

www.infocity.az

technics & technology magazine

декабрь 2011 №12 (50)



HP Folio 13
и обновленный
ENVY 17 3D!

« 26-27 »

Гаджет месяца -
ASUS Transformer Prime

29 »



infocity

азербайджанский журнал о технике и технологиях



СЕЗОН

«В Азербайджане у Nokia
сильные позиции»

NOKIA

38-40 »

Bakutel 2011: главная
выставка года



Bakutel

42-43 »

ADSL модемы в борьбе
за место в вашем доме



64-68 »

Battlefield 3



72-74 »

ОХОТЫ за форматом HD

58-63 »

ISSN 2218-7782



9 772218 778002



02

Telefon? Planşet?

SAMSUNG

Galaxy Note!

Azad
ol!



Samsung
GALAXY Note

SUPER
5.3" HD AMOLED *Precise S Pen Input*



Tel: 493 94 94
www.integral.az



HOLOGRAM
olanı alın!

2012 GOLD
Computing Systems



Specialist

ULTRA
ALWAYS INNOVATION



ПРОБУДИТЕ

мощный поток инноваций
благодаря силе конвергенции.

HP дает предприятиям возможность выйти на качественно новый уровень эффективности виртуальных центров обработки данных.

Сделайте ваши ресурсоемкие приложения независимыми от выделенных физических серверов и тем самым повысьте эффективность ИТ. Преодолейте ограничение в 8 виртуальных ядер с сервером HP ProLiant DL980 G7 на базе процессора Intel® Xeon® семейства E7 с программным обеспечением VMware vSphere™ 5. Теперь вам доступны следующие возможности:

- увеличение вычислительной мощности каждой виртуальной машины в 4 раза;*
• поддержка в 2,5 раза большего числа пользователей SAP® на виртуальной машине с 32 виртуальными ядрами;*
• уверенность в эффективности работы виртуальных сред x86 благодаря услуге HP Critical Advantage.

Добейтесь значительного повышения производительности, эффективности и надежности благодаря серверам HP на базе высокоинтеллектуальных и хорошо масштабируемых процессоров Intel® Xeon® семейства E7.



Посетите сайт: hp.ru/virtualizemore и скачайте бесплатный отчет о лабораторных испытаниях, подготовленный аналитиком компании Enterprise Strategy Group.



На сайте SearchDataCenter.com сервер HP ProLiant DL980 G7 выбран продуктом года

ULTRA Company.

ул. Каверочкина, 30, AZ1007

Ten.: 449-5555. www.ultra.az / info@ultra.az

*Посетите сайт: hp.ru/virtualizemore, на котором представлена исходная информация и проверены заявленные свойства продукции.

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без предварительного уведомления. Все гарантии в отношении продуктов и услуг компании HP выражены в явном виде в гарантийных обязательствах, прилагаемых к соответствующим продуктам и услугам. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственности за содержащиеся здесь технические или редакционные ошибки или упущения.

Intel, логотип Intel, Xeon и Xeon Inside являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel в США и других странах.

VMware and VMware vSphere являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании VMware, Inc. в США и других странах.





Аскерзаде Мурад,
исполнительный
директор
компании Alfanet



Главный редактор: Вусал Аскеров
e-mail: vl@infocity.az

Директор: Дмитрий Андрианов
e-mail: dm@infocity.az

Технические редакторы:
Ален Азизов - e-mail: al@infocity.az
Алирза Фигаров - e-mail: figarov@infocity.az
Бильд-редактор:
Самир Алиев - e-mail: samir@infocity.az

Отдел рекламы:
Тел.: (+99450) 210-38-78.
e-mail: ya@infocity.az

Отдел распространения: Рита Алиева
Моб.: (+99450) 337-90-51

Контакты компаний-распространителей:
ГАЯ (+99412) 465-67-13, (+99412) 564-63-45
Xpress-Elita (+99412) 437-28-10
Elitapress (+99412) 421-79-67
A.B.C.-МЕДИА (+99412) 493-45-84
АЯН-ПРЕСС (+99412) 497-17-79
АВИСТА (+99412) 494-83-53, 497-12-13

Адрес редакции:
Азербайджан, Баку, ул. Шарифзаде, 1.
Тел./Факс: (+99412) 434-55-76.
Моб.: (+99470) 240-77-27
e-mail: magazine@infocity.az

Журнал зарегистрирован в Министерстве Юстиции
Азербайджанской Республики.
Регистрационное удостоверение
№2196 от 10 апреля 2007 г.

Редакция не имеет возможности вступать в переписку,
рецензировать и возвращать не заказанные
ею рукописи и иллюстрации. Редакция не несет
ответственности за содержание рекламных материалов.

Перепечатка материалов и использование
их в любой форме, в том числе и в электронных СМИ,
возможны только с письменного разрешения редакции.

Цена не более 1 маната
Тираж: 3500 экземпляров
ISSN 2218-7782

www.infocity.az

Редактор сайта: Фархад Алекперов
e-mail: fa@infocity.az

Администратор сайта: Рашад Алиев
e-mail: admin@infocity.az

Хостинг предоставлен компанией



О бедном провайдере замолвите слово...

Как только в Баку начинает идти дождь или снег, качество ADSL-соединения в домах катастрофически быстро от стабильного состояния «скачивается» до уровня, который в народе называют «ниже плинтуса». И дело вовсе не в том, что закончился сезон отпусков, и все офисные сотрудники дружно начали «бороздить» просторы Сети. Школьники и студенты, чьи потребности в интернете возрастают в холодное время года, тоже не могут настолько сильно загрузить провайдеров, что качество подключения к их каналам потеряет былую стабильность. Сегодня в стране интернета столько, что провайдеры раздают его практически «задаром», а цифрами 5, 8 или 10 Mbps уже сложно кого-либо удивить. Причины кроются совсем в другом. И если рассмотреть цепочку, тянущуюся от провайдера до конечного пользователя, то станет очевидно, что винить провайдера следует в самую последнюю очередь. Как правило, первая проблема может оказаться у вас под ногами, вернее, кроется в вашей проводке, спосбах подключения телефонов и т.д. Вот лишь некоторые возможные сценарии:

- несколько параллельных телефонов, часть которых не подключена после сплиттера;
- вышедший из строя сплиттер, средний срок службы которого составляет 2-3 года;
- проводка, идущая от распределительного щита, расположенного вне вашей квартиры, вплоть до модема, имеет несколько соединений, «скруток» или ответвлений, что категорически недопустимо;
- сомнительное качество проводки, которую настоятельно рекомендуется сменить на «витую пару» (кабель для прокладки компьютерных сетей);
- не вечны и модемы, используемые нами, как, например, модемы одного очень распространенного на нашем рынке бренда, которые могут выйти из строя через 1,5-2 года;
- независимо от производителя, адаптеры модемов также имеют срок службы, ограниченный 1,5-2 годами, и поэтому, если вы не пользуетесь интернетом ночью или отправляетесь в командировку, рекомендуется отключать модем от сети напряжения.

Следует отметить и «личные» особенности различных моделей модемов, по причине которых качество вашего подключения может оказаться не на высоте (более подробную информацию вы можете получить в статье, опубликованной в этом номере):

- некоторые «страдают» слабой памятью и в определенных случаях при скачках напряжения могут просто сбросить все настройки, выставленные пользователем. Сохраните заранее на персональном компьютере файл конфигурации модема, что позволит быстро привести его «в чувство» в ситуации форс-мажора. Также не забывайте о своевременном обновлении или перезаписи последней актуальной прошивки;
- определенные версии прошивок самостоятельно меняют MAC-адрес модема, в то время как некоторые интернет-провайдеры как раз «жестко» фиксируют у себя MAC-адреса клиента. В этом случае последующая его замена потребует сброса настроек на стороне провайдера. Так что лучше записать первоначальный MAC-адрес, так как практически все эти устройства позволяют указывать его самостоятельно после перепрошивки;
- некоторые модели модемов достаточно сильно греются во время работы, так что постарайтесь отгородить их от прямого попадания солнечных лучей и держите подальше от источников тепла;
- классический случай, когда какой-то модем не может получить адреса DNS-серверов провайдера. Придется уточнить у вашего поставщика интернет-услуг IP-адреса необходимых DNS-серверов, и самостоятельно прописать их в конфигурации модема.

Таким образом, если в дождливую погоду вы замечаете, что модем стал чаще разрывать связь, скорость работы в интернете ощутимо упала или долго происходит подключение, то в первую очередь следует уделить внимание решению отмеченных выше проблем. Скорее всего, одна из них кроется именно в этих недостатках. Также на качество и скорость соединения оказывает влияние удаленность от АТС, к которой подключен ваш телефон. Помните, что если вы живете на расстоянии 3-4 километров от станции, то ни о каких 5 Mbps и речи быть не может. Это невозможно теоретически. Но если вы живете в 300-500 метрах от АТС, то можете рассчитывать на все 20-22 Mbps! Кроме прочего, советуем наладить дружеские отношения с местным монтером-телефонистом, который всегда сможет помочь быстро найти проблему на телефонной линии и устранить ее. Провайдер в таких вопросах, к сожалению, не в силах повлиять на благополучный исход дела, так как не имеет полномочий выходить за рамки своего оборудования, размещенного на АТС. Бывают, конечно, проблемы и на стороне провайдеров, но знайте, что, если поставщик услуг по какой-то причине «недопоставил» вам сегодня всего лишь час пребывания в Сети, то, скорее всего, завтра он вам предоставит вдвое больше.

BESTEL-dən YENİ İL KAMPANIYASI!

Bütün kompüterlər lisenziyalı Windows 7 proqram təminatı ilə təchiz olunub

Möhlətlə, 12 ay müddətinə alma imkanı!

Windows 7 HP ProBook 4525s

Turion II P540 2.4GHz •
3GB DDR3 • 320GB HDD •
15.6" WXGA BrightView 1280x800 •
Bluetooth • Win 7 Pro •
1y wrnty



AYDA
48,75
AZN

585
AZN

Windows 7 HP Pavilion dv6-3327sr

Pentium P6200 2.13GHz •
3GB DDR3 • 500GB HDD •
DVD+/-RW •
1GB ATI RN Hd6650 •
802.11b/g/n WLAN •
15.6 HD w/CAM display •
Win7 Home Basic Rus •
6C Batt • 1y wrnty



AYDA
57,92
AZN

695
AZN



AYDA
62,92
AZN

755
AZN

Windows 7 HP ProBook 4720s

Core i3-370M 2.4GHz •
4GB DDR3 RAM •
500GB HDD •
DVD+/-RW •
802.11 b/g/n WLAN •
17.3" LCD • WebCam •
8C Battery • Bluetooth •
Win7 Pro Rus •
1y wrnty



Microsoft

BESTEL

Üzeyir Hacıbəyov küç. 22, Tel: (+99412) 493 01 79; 498 06 76

Füzuli küç. 53, Tel: (+99412) 596 22 95

Atatürk pr. 30/78, Tel: (+99412) 436 30 46; 436 29 61

Vidadi küç. 189, Tel: (+99412) 497 55 79

Səməd Vurğun küç. 22, Tel: (+99412) 498 18 98

28 may küç. 46, Tel: (+99412) 493 36 46

Bu modellərdən birini alana
HP DeskJet 1000 + çanta +
Dr.Web Antivirusu

HƏDİYYƏ

* Kampaniya noyabrın 20-dən yanvarın 20-nə kimi keçirilir.

CONTENTS



HTC Sensation XE с Beats Audio

Теперь Sensation оснащен двухъядерным процессором с тактовой частотой 1,5 GHz (вместо 1,2 GHz), аккумулятором емкостью 1730 мАч (вместо 1520 мАч) и, что самое важное, Sensation XE стал первым аппаратом тайваньской компании, выпущенным в партнерстве с Beats Audio.

24-25

Обзор интернет-ресурсов

30-32



User Groups:

культурные и технологические аспекты

Такие сообщества, как правило, абсолютно открыты, и любой желающий может стать участником группы, зарегистрировавшись на сайте или придя на встречу.

46-51

FIFA 12

В эту игру просто необходимо сыграть, тем более что повышенный ажиотаж лишь доказывает ее уникальность. Ведь всего за неделю с момента релиза футбольного симулятора FIFA 12 было продано 3,2 млн. копий игры.

70-71



NEWS

Azercell и Bakcell начали оказывать своим абонентам услуги 3G

8, 10

Samsung удостоена 30 наград CES 2012 Innovation

10

HP трансформирует серверный рынок, представляя единую платформу для бизнес-критичных приложений

17

Президент Азербайджана наградил группу работников сферы связи и информационных технологий

22

MOBILITY

Амбициозный Huawei Honor

28

Молодежный смартфон Motorola XT615

28

SOFT

Программное обеспечение месяца

34-35

SOCIAL

Когда сектор IT определится со своей ролью в социальных сетях?

52-55

EPSON

Экономичная бизнес-печать от Epson

56

GAMES

Офисные игры

75

MOVIE

В декабре на DVD и Blu-ray

76-77

STORY

Кибер-отключение

78

Casper

ВЕРЬ В ЛУЧШЕЕ,
ПОЗНАЙ САМОГО СЕБЯ.



soliton  180

www.soliton.az



Цифровая камера с принтером от Polaroid

Портативная модель Polaroid Z340 обладает встроенным принтером с технологией печати ZINK Zero Ink Printing Technology от компании ZINK Imaging. При помощи этого цифрового фотоаппарата можно получать 14 Мр цветные изображения размерами 76,2x101,6 мм, каждое из которых в течение 45 секунд после съемки будет распечатано и выведено наружу через целевое отверстие на лицевой панели. Для загрузки камеры необходимо использовать специальную фотобумагу. Хранение готовых файлов осуществляется на карте памяти стандарта SD, а для их просмотра и редактирования предназначен 2,7" цветной LCD-дисплей. Одной зарядки аккумулятора, по заявлению производителя, должно хватить на 75 снимков и 25 отпечатков. Polaroid Z340 уже доступен в США по цене в 300 долларов. Упаковка из 30 листов специальной фотобумаги обойдется в 20 долларов.

Защищенные планшеты Toughpad A1 и B1 от Panasonic

Компания Panasonic представила два планшета в защищенных корпусах под управлением операционной системы Android 3.2 Honeycomb. Модель Toughpad A1 располагает 10,1" сенсорным дисплеем и работает на базе двухъядерного процессора Marvell с тактовой частотой 1,2 GHz. Объем оперативной памяти составляет 1 Gb, а встроенного накопителя - 16Gb. Защищенный корпус устройства отмечен рейтингом MIL-STD-810G, подтверждающим его способность падать на бетонный пол с высоты 1,2 метра, выдерживать температуру от -10 до +50 градусов Цельсия, а также не допускать проникновения пыли и воды. Вес планшета составляет 966 граммов, а поставляется он в комплекте со специальным стилусом. Можно выбрать конфигурацию с поддержкой сетей LTE или WiMAX. Toughpad B1 является копией старшей модели с 7" экраном. Планшеты предназначены для использования в экстремальных условиях.



Dell представила проектор весом 350 грамм

Компания Dell анонсировала ультракомпактный проектор с разрешением 720p, размеры которого лишь немного больше человеческой ладони. При этом устройство способно вывести изображение на экран с диагональю до 2 м. По заявлению производителей, новый проектор, получивший название M110, весит порядка 350 граммов, имеет 1 Gb встроенной flash-памяти, а также слот для карт памяти формата microSD. Проектор оснащен видеовходами VGA и HDMI, USB-интерфейсом и маломощным громкоговорителем. Dell M110 позволяет отображать презентации в собственном формате, который поддерживает лишь изображения *.jpg. Кроме этого, Dell предложили утилиты для конвертации презентаций и беспроводного вещания презентаций, которые работают на смартфонах на базе iOS и Android. Цена проектора M110 в базовой комплектации составляет 500 долларов. Дополнительно к проектору можно приобрести пульт дистанционного управления за 25 долларов и Wi-Fi модуль за 70 долларов.



Объявлена цена Samsung Galaxy Note в Азербайджане

Компания Samsung представила на азербайджанском рынке новейшее устройство Galaxy Note, представляющее собой гибрид смартфона и планшета. Galaxy Note уже можно приобрести в сети магазинов компании Integral и других партнеров вендора. Рекомендованная розничная цена устройства с 16 Gb встроенной памяти составляет 799 манатов.

«С помощью Galaxy Note мы создаем новую



категорию мобильных устройств, - утверждает Дж. К. Шин, президент и глава подразделения Mobile Communication Business компании Samsung Electronics. - Samsung Galaxy Note установит новый стандарт качества общения и работы в пути благодаря новым приложениям S Memo, S Planner и S Choice. Я надеюсь, что покупателям понравится наш новый продукт, и они по достоинству оценят инновационные функции Galaxy Note». Напомним, что Galaxy Note был представлен в начале сентября на выставке IFA 2011 в Берлине, а наших читателей в следующем номере ждет подробное знакомство с этим устройством.

В Баку пройдет международная конференция по проблемам кибернетики и информатики

В Баку состоится IV международная конференция «Проблемы кибернетики и информатики» PC'2012. Организаторами конференции выступают Министерство связи и информационных технологий Азербайджана, Национальная академия наук Азербайджана (НАНА), Министерство образования, Международный центр теоретической физики Абдуса Салама, Национальная академия авиации, Институт кибернетики и Институт информационных технологий НАНА, Бакинский государственный университет (БГУ), Азербайджанская государственная нефтяная академия, Азербайджанский технический университет и Институт прикладной математики БГУ. В рамках конференции пройдут пленарные и секционные заседания, будут заслушаны доклады по вопросам ИКТ, интеллектуальных систем, моделирования и идентификации, численных систем и т.д. Ожидается, что в работе конференции примет участие около 100 ученых и специалистов из Турции, Ирана, Кореи, США, России и других стран мира.

Trend

VAIO

SONY

Прикоснитесь к миру HD

Удобное управление на сенсорном экране



Откройте для себя модельный ряд продуктов VAIO

Мобильные, яркие, мощные, мультимедийные – среди множества VAIO обязательно найдется подходящая Вам модель.

Спрашивайте во всех магазинах Music Gallery!

www.mgstore.az

MG
MUSIC GALLERY

Fujifilm представила камеру X-S1 с 26-кратным оптическим зумом

Японская компания Fujifilm анонсировала выпуск своего новейшего цифрового фотоаппарата, относящегося к линейке X Series. X-S1 обладает высокой функциональностью, оснащен 12 Мр 2/3-дюймовым EXR CMOS-сенсором, усовершенствованным процессором обработки изображений нового поколения EXR Processor и широкоугольным объективом Fujinon с мощным 26-кратным оптическим зумом. Чувствительность камеры составляет от 100 до 12800 единиц ISO. Также присутствуют стабилизатор изображения, электронный видоискатель, выдвижной 3" экран, порт mini HDMI и разъем для карт памяти форматов SD, SDHC и SDXC (UHS-I). Камера предоставляет возможность видеороликов в формате H.264 (MOV) с поддержкой формата Full HD, имеет USB 2.0 интерфейс и поддерживает технологию прямой печати PictBridge. Fujifilm X-S1 будет доступна в начале 2012 года по рекомендованной розничной цене в 1080 долларов.



AZERBAIJAN

Azercell начал оказывать своим абонентам услуги 3G

Лицензия на предоставление 3G услуг была выдана компании Министерством связи и информационных технологий 2 ноября этого года. В связи с необходимостью решения некоторых вопросов, связанных с реализацией протокола №65 от 27 августа 2011 года о выделении 000 Azercell Telekom частот Государственной Комиссией по Радиочастотам с целью предоставления 3G услуг, компания приняла решение начать оказывать 3G услуги с 18 ноября 2011 года и официально согласовала этот факт с МСИТ. Выдача лицензии на внедрение технологии 3G в канун 15-летнего юбилея компании



Azercell стала хорошим и незаменимым подарком. Чтобы стать пользователем системы Azercell 3GMAX, достаточно отправить SMS с текстом «3G» на короткий номер 2525. 3G услуга Azercell охватит территорию всей страны, благодаря чему абоненты компании получают возможность доступа к выгодной высокоскоростной связи и мобильному интернету как в столице, так и в регионах.

Aztrank готовится к запуску услуг мобильного CDMA

Компания Aztrank приступила к подготовке своей телекоммуникационной инфраструктуры по оказанию услуг мобильной связи в стандарте CDMA. Согласно информации, по завершении в ближайшее время подготовительных работ компания планирует обратиться за получением лицензии в Министерство связи и информационных технологий Азербайджана. Также в ближайшее время ожидается подписание контракта с китайской компанией Huawei Technologies на закупку телефонов стандарта CDMA. Отметим, что в настоящее время Aztrank оказывает услуги стационарной беспроводной связи CDMA под индексом 437 на базе станции производства GPT (Великобритания) компании AzEuroTel. Сеть оператора охвачены территории городов Баку, Сумгайыта и Абшеронского полуострова. В перспективе компания намерена расширить охват сети.

Trend

Суперкомпьютер, полностью собранный в Китае



В КНР построен новый суперкомпьютер Sunway BlueLight MPP. Устройство, установленное в Национальном суперкомпьютерном центре в Восточном Китае, имеет производительность в 1 петафлопс, благодаря чему суперкомпьютер попал в TOP 20 самых производительных суперкомпьютеров в мире. При создании Sunway BlueLight MPP использовались только процессоры собственной разработки. 8700 процессоров ShenWei SW1600, разработанные

в китайском компьютерном институте и произведенные на фабрике в Шанхае, позволили Китаю встать в один ряд с такими державами, как США, Южная Корея, Япония и Тайвань. Не исключено, что в перспективе Китай выпустит и собственную архитектуру процессоров, которая станет альтернативой теперешним ARM и x86.

Материнские платы ASRock на базе чипсета X79 Express

Прошло лишь несколько недель после старта платформы LGA2011 от Intel, а компания ASRock уже представила четыре новейшие системные платы на базе чипсета X79 Express: три модели форм-фактора ATX - X79 Extreme9, X79 Extreme7 и X79 Extreme4, а также модель форм-фактора micro ATX - X79 Extreme4-M. Новинки поддерживают процессоры Sandy Bridge E, имеют PCB черного цвета, используют активное охлаждение (X-Fan) для чипов x79, позолоченные твердотельные конденсаторы, 4, 6 или 8 слотов памяти стандарта DDR3-2400+, до 12 портов SATA (6,0 Gbps и 3,0 Gbps), а также 3 или 5 слотов PCI-Express x16 с поддержкой конфигураций SLI или CrossFireX. Все платы снабжены поддержкой USB 3.0, адаптером Gigabit Ethernet (на Extreme7 присутствует 2 сетевых интерфейса) и портами ESATA. Модели Extreme7, Extreme4 и Extreme4-M включают в себя поддержку 7.1-канального звука, а x79 Extreme9 поставляется в комплекте со специальной платой, которая сочетает в себе звуковую и сетевую карты. Цена новинок от ASRock стартует с 180 евро.





Optimal
limitsiz paketi
aylıq **1 AZN**



Асер представила четыре новых моноблочных компьютера

Новинки получили наименования AZ5 Series, AZ3 Series, Veriton Z2620G и Veriton Z2610G Series. Модель AZ5 Series отличается наличием 23" Multi-Touch дисплея с поддержкой разрешения в 1920x1080 пикселей, процессора Core i3-2120 с тактовой частотой 3,30 GHz, 4 Gb оперативной памяти, жесткого диска емкостью 1 Tb и двух 2,5 Вт динамиков. Цена модели составляет 750 долларов. AZ3 Series снабжен 21,5" сенсорным экраном с разрешением 1920x1080 пикселей, гибридным процессором AMD A4-3400 с тактовой частотой 2,7 GHz, графикой Radeon HD6410D, 500 Gb (7200 rpm) жестким диском, двумя 2,5 Вт динамиками и обойдется пользователям в 650 долларов. Модели AZ5 и AZ3 снабжены 1,3 Мр web-камерой, двумя портами USB 3.0, Wi-Fi и комплектуются беспроводной клавиатурой и мышью. Моноблоки серии Veriton имеют 20" дисплеи со светодиодной подсветкой и разрешением 1600x900 пикселей, 4 Gb оперативной памяти, 500 Gb жесткие диски и приводы DVD SuperMulti. Цена модели Z2620G с 2,5 GHz процессором Core i5-2400S и графикой GeForce GT 520M составляет 850 долларов, а Z2610G с 2,6 GHz процессором Pentium G620 и графической подсистемой Intel HD Graphics будет стоить 650 долларов.



Bakcell запустил 3G-услугу Sür@ («Скорость»)

В прошлом месяце компания Bakcell также объявила о коммерческом запуске услуг третьего поколения. «Мы хотели, чтобы запуск услуг 3G от Bakcell в коммерческую эксплуатацию стал знаменательным и памятным событием в истории телекоммуникационного рынка Азербайджана, и рады отпраздновать запуск вместе с открытием выставки BakuTel 2011, а также 130-летним юбилеем телекоммуникационного сектора страны. Для запуска услуг мы



подготовили великолепные предложения, которые позволят клиентам удобно и быстро использовать мобильный интернет вместе с Bakcell, - заявил главный исполнительный директор Ричард Ширер. - Компания проделала огромную работу, чтобы наша услуга 3G Sür@ обладала наилучшим качеством соединения и дарила абонентам наилучший опыт использования. Мы создали специальные пакеты для пользователей смартфонов и телефонов 3G, а также безлимитные интернет-пакеты для пользователей мобильных модемов». Подключиться к данной услуге можно отправив SMS со словом «sur@» на короткий номер 3535.

Сигналом цифрового телевидения охвачено 60% населения Азербайджана

По данным Министерства связи и информационных технологий Азербайджана, до конца 2011 года этот показатель будет увеличен до 85%. В настоящее время сигналом цифрового телевидения охвачена территория Баку, Абшеронского полуострова, Сумгайыта, Гянджи, а также Лерикского, Агсуинского, Имишлинского, Ширванского районов и близлежащих территорий. Также до конца года планируется запустить социальный пакет, состоящий из 10-12 телеканалов в цифровом формате. Напомним, что аналоговое вещание в Азербайджане будет приостановлено после 2013 года, а до этого момента цифровое и аналоговое вещания будут происходить параллельно. Для граждан страны будут созданы условия по приобретению необходимого оборудования для приема цифрового сигнала.

Trend

Samsung удостоена 30 наград CES 2012 Innovation

Компания Samsung Electronics удостоилась высших оценок по 30 продуктам на выставке International Consumer Electronics Show (CES) 2012. За последние 3 года компания Samsung получила 90 наград CES (37 в 2009 году и 23 в 2010 году). Из 30 наград этого года две относятся к номинации Best of Innovation и четыре - к номинации Eco-Design. Продукты, участвующие в программе CES Innovations, отбираются специальной группой независимых экспертов, в которую входят промышленные дизайнеры, инженеры и представители СМИ. В этот раз Samsung Electronics получила премию за такие продукты, как телевизор, система домашнего кинотеатра, мобильный телефон, планшет, мобильный персональный компьютер, монитор, бытовая техника, SSD-накопитель, LCD-панель и комплектующие. Все они будут представлены на международной выставке CES 2012, которая пройдет с 10 по 13 января 2012 года.



Mini Boombox для мобильных устройств от Logitech

Владельцев планшетов и смартфонов, заботящихся о качественном звуке, может привлечь последняя разработка компании Logitech, которой стал компактный беспроводной спикер Mini Boombox. Новинка поддерживает связь с мобильными устройствами посредством технологии Bluetooth, предоставляя возможность высококачественного приема и воспроизведения потоковой музыки. Mini Boombox имеет встроенный блок сенсорного управления с подсветкой, а аккумулятор NiMH позволит продлить время автономной работы до 10 часов в режиме воспроизведения. Спикер также включает в себя микрофон, дающий возможность использовать его в качестве устройства громкой связи. Цена Logitech Mini Boombox составляет 100 долларов.



AirTies

Жизнь без проводов!

Высокоскоростная беспроводная связь
в любом месте Вашего дома!



3D-совместимая компактная камера Lumix DMC-3D1

В ноябре компания Panasonic представила компактную цифровую камеру Lumix DMC-3D1, которая оснащена двухобъективной системой, состоящей из двух встроенных 25-мм ультраширокоугольных объективов, позволяющих захватывать как 2D-, так и 3D-изображения и видео. В режиме 2D камера может одновременно снимать 12 Мр изображения и 1080i Full HD видео, в то время как в 3D-режиме по отдельности получают 8 Мр фотографии и 3D-видео в формате 1080i. Lumix DMC-3D1 также снабжен 3,5" сенсорным дисплеем, датчиком MOS, процессором для цифровой обработки изображений Venus Engine, многозадачной системой шумоподавления Noise Reduction, возможностью высокоскоростной съемки (до 8 кадров в секунду), а также режимом iA (Intelligent Auto). Камера Panasonic Lumix DMC-3D1 уже доступна по рекомендованной розничной цене в 500 долларов.



Nokia Maps будет в смартфонах под управлением Windows Phone



В прошлом месяце появилась информация, что, как минимум, одно приложение от сторонних производителей будет доступно и на платформе Windows Phone. И этим приложением, что было вполне ожидаемо, стал навигатор по географическим и спутниковым картам Nokia Maps. Программа лишится некоторых

функций, присущих стандартной версии, в частности, не будет обладать голосовой пошаговой навигацией и off-line картами, но, тем не менее, пользователям будет предоставлен доступ к деталям об интересных местах (расположение, номера телефонов, обзоры и картинки десятков близлежащих интересных мест), детализированным картам со спутника, 2D- и 3D-режимам, а также будет поддерживаться функция Deep link, с помощью которой на стартовом экране смартфона вы сможете закреплять пункты назначения. Добавим, что приложение будет абсолютно бесплатным.

Прибыль Lenovo за квартал выросла на 88%

Компания Lenovo подвела итоги работы во II квартале 2011-2012 финансового года. За отчетный период, завершившийся 30 сентября, Lenovo получила чистую прибыль в размере 143,92 млн. долларов, что на 88% больше показателя аналогичного квартала 2010 года. Операционная прибыль китайской компании достигла 166 млн. долларов, превывсив прошлогодний показатель на 55%. Реализация компании по сравнению со вторым кварталом 2010-2011 года выросла на 35% с 5,760 млрд. долларов до рекордной суммы в 7,786 млрд. долларов. Доля же Lenovo на мировом рынке компьютерной техники достигла самого высокого показателя за всю историю компании - в 13,5%. Благодаря этому китайская компания вышла на второе место в рейтинге производителей компьютеров, уступая лишь HP. Одним из главных источников дохода компании по-прежнему являются ноутбуки, продажи которых составили 57,5% общего объема реализации.



AZERBAIJAN

Программные продукты Microsoft для образования доступны в Азербайджане

По словам менеджера компании Microsoft Azerbaijan по партнерству в образовании Эмина Ахундова, в азербайджанской системе образования в процессе преподавания математики (MS Mathematics), химии (MS Chemistry) и астрономии (MS Worldwide Telescope) теперь могут применяться интересные и эффективные программные приложения. Решения, предусмотренные для использования в составе офисного пакета Microsoft Office, делают образовательный процесс интересным и реально содействуют более эффективному усвоению знаний. Следует отметить, что каждая из перечисленных программ предусмотрена для образовательных целей и может совершенно бесплатно интегрироваться с Microsoft Word. Все программы доступны для скачивания на официальном сайте Microsoft.

Azerfon и AZAL предоставят полный набор услуг связи на воздушном транспорте

Компания Azerfon и Азербайджанские Авиалинии (AZAL) заключили соглашение с лидирующим провайдером частных услуг связи на воздушном транспорте OnAir о предоставлении полного набора услуг мобильной связи на 15 воздушных судах компании AZAL. Пилотный проект был впервые презентован на выставке BakuTel Expo2011 в Баку. После его коммерческого запуска, в 2012 году, абоненты оператора Azerfon смогут пользоваться всеми мобильными и интернет-услугами (GSM/GPRS/3G). «Впервые в истории телекоммуникационного сектора не только Азербайджана, но также всего региона СНГ мы обеспечим наших клиентов уникальной возможностью оставаться



на связи даже в воздухе. Это очередной прорыв в телекоммуникационной индустрии Азербайджана, связанный с именем компании Azerfon», - заявил Генеральный директор Azerfon Юрген Питц. Клиенты Nar Mobile и Azerfon-Vodafone смогут воспользоваться этими услугами, как только Azerfon и AZAL завершат технические испытания. Отметим, что услуги мобильной связи, включая интернет-подключение стандарта 3G, будут доступны в течение всего полета за исключением взлетов и посадок. Стоимость услуги будет равнозначна цене за использование роуминга.

Этот день будет главным в году.

Потому что в этот день вы сделаете идеальный подарок, который обязательно найдете среди продуктов и аксессуаров Apple в магазинах Alma Store.

До 30 декабря за каждую покупку* в наших магазинах вы получаете право на участие в новогодней лотерее



Alma Store. Apple Premium Reseller

www.almastore.az

г. Баку, пр. Нефтялар, 131
(012) 493 4868
(050) 766 0020

г. Баку, ТЦ Парк Бульвар, 3 этаж
(012) 598 7320
(050) 766 0030

г. Баку, ул. Низами, 81
(012) 493 0834
(050) 766 0040

Alma Store™



*В лотерее будут участвовать серийные номера продукции iPad, iPod, iPhone, Mac, Wacom и Beats by Dr.Dre приобретенные в течении текущего года.

AZERBAIJAN

Регистрация IMEI-кодов мобильных телефонов в Азербайджане начнется во II квартале 2012 года

Запуск в Азербайджане системы регистрации IMEI-кодов мобильных телефонов ожидается во II квартале 2012 года. «За последнее время работа в рамках реализации проекта активизировалась, и я полагаю, что остались лишь незначительные штрихи, после чего ведомства, вовлеченные в проект, в очередной раз внесут свои корректировки в правовые аспекты. Проект будет непосредственно курироваться МСИТ и силовыми структурами, - отмечает глава компании RCom Сеймур Мамедов. - После того, как будет сформирована законодательная база по проекту, предстоит решить технические вопросы, которые предусматривают интеграцию самой системы в сетях операторов мобильной связи». Глава RCom считает, что техническая часть проекта уже сформирована и сценарий действий настолько тщательно разработан, что его запуск не составит особых трудов и не займет много времени.

Trend

Лайтцикл и электрический стритбайк от Evolve Motorcycles

В этом году на международном шоу International Motorcycle Show в Милане были представлены самые интересные электрические мотоциклы. Компания Evolve Motorcycles показала гостям шоу сразу две новинки. Лайтцикл Xeon - это вполне реальный мотоцикл с 32" ободами, без ступиц и со светодиодной подсветкой. Его уже можно приобрести за 50000 долларов. Xeon может развивать скорость до 160 км/ч, а полного заряда литиево-ионного аккумулятора хватит примерно на 160 км пробега. Вторая модель от Evolve Motorcycles носит название Lithium и выглядит более тривиально. Lithium построен на базе электрического двигателя мощностью 54 лошадиные силы. Ожидаемая стоимость этого байка составит около 20000 долларов, но новинка пока остается в фазе концепта. Стоит отметить, что творения Evolve Motorcycles пользовались наибольшим вниманием на миланском международном шоу мотоциклов.



HP TouchSmart 620 3D Edition

Одновременно с анонсом 3D-монитора 2311gt компания HP представила еще один новый продукт с поддержкой объемного видео. Им стал моноблок с 23" экраном TouchSmart 620 3D Edition. Компьютер работает на 3,1 GHz процессоре Intel Core i5 под управлением Windows 7 Home Premium. За графику отвечает видеокарта AMD Radeon HD 6650 или 6670. Моноблок оснащен 8 Gb оперативной памяти и жестким диском на 1,5 Tb, двумя портами USB, разъемами для наушников и микрофона, card-reader и приводом для чтения дисков Blu-ray. В комплект поставки также входят клавиатура, мышка и 3D очки. Цена HP TouchSmart 620 3D Edition на рынке составит около 1800 долларов.



Panasonic прогнозирует рекордные убытки за год

Panasonic

ideas for life

Panasonic сообщила о результатах работы во II квартале и прогнозе основных показателей на 2011-2012 финансовый год, оканчивающийся 31 марта 2012

года. II квартал текущего финансового года, завершившийся 30 сентября, Panasonic закончила с убытками в размере 105,8 млрд. иен (1,4 млрд. долларов), в то время как в аналогичном квартале прошлого финансового года у компании была прибыль в размере 31,0 млрд. иен. Реализация Panasonic за отчетный период снизилась на 6% до 2075,7 млрд. иен. Снижение продаж было отмечено как на внутреннем рынке, так и за пределами Японии. Главными причинами убыточной работы компания называет снижение спроса на телевизоры, а также чрезмерное усиление иены по отношению к доллару. Кроме того, на показателях Panasonic негативно отражаются выплаты за приобретенную ранее фирму Sanyo Electric, проведение реструктуризации, а также последствия землетрясения, происшедшего в марте этого года.

Что означают названия линеек Nokia Lumia и Asha

В октябре компания Nokia представила две новые серии своих устройств, которым, помимо номера, было присвоено имя. Так, смартфоны под управлением Windows Phone 7 теперь носят общее наименование Lumia и различаются индексами по три цифры. А мобильные телефоны на базе Series 40 называются Asha. Что же означают эти слова? Начать следует с того, что маркетинговая команда Nokia решила подобрать нечто звучное и запоминающееся. Более того, был проведен тщательный анализ рынка и проверено более 300000 торговых марок. Маркетологи привлекли также экспертов по лингвистике, которые проанализировали возможные трудности в произношении для носителей 84 диалектов по всему миру. В итоге для смартфонов под Windows Phone было выбрано наименование Lumia, которое присутствует в неактуальном словаре испанского сленга, а у носителей современного испанского языка ассоциируется с понятиями «свет» и «стиль». А вот слово Asha происходит из одного из самых популярных индийских языков хинди и в переводе означает «надежда».



AZERBAIJAN

Еще одна новинка от Azercell

Оператор сотовой связи Azercell Telekom внедрил новую услугу для пользователей социальной сети Facebook. Теперь они при помощи особой программы смогут получить услуги клиентской поддержки, для чего абонентам Azercell после захода на сайт www.facebook.com/Azercell необходимо стать пользователями программы клиентской поддержки. При помощи этой программы и мобильного интернета можно будет ознакомиться с



информацией о кампаниях Azercell, интересными вопросами о работе оператора и темами обсуждений. Еще одной особенностью этого сервиса является то, что при помощи программы можно будет подать жалобу или оставить пожелания, а также получить доступ к службе абонентской поддержки посредством on-line чата. Отметим, что Azercell Telekom стал первой компанией в Азербайджане, оказывающей подобную услугу в социальной сети. Azercell и в будущем планирует расширять спектр on-line услуг для своих абонентов.

Sinam представит мобильное решение для оплаты коммунальных услуг

Азербайджанская IT-компания Sinam ведет работы по внедрению в систему централизованной оплаты коммунальных и других платежей APUS (Automated Payment Utility Service) дополнительного модуля, позволяющего осуществлять платежи через мобильные телефоны. По словам президента компании Эльчина Алиева, работы в этом



направлении ведутся, а задержка в связи с запуском модуля связана с пополнением его новыми видами платежей, в частности оплаты штрафов за нарушение правил дорожного движения. Система APUS тесно интегрирована с системой клиринга Центрального банка Азербайджана и базируется на расчетно-клиринговой системе розничных платежей BCS/X компании СМА. Система позволяет оплачивать коммунальные, телефонные и другие задолженности во всех отделениях банков и оператора почтовой связи Azerpost. Прием платежей осуществляется также посредством интернета и подключившихся к системе банкоматов.

Trend

Сетевое цветное лазерное многофункциональное устройство.



Brother DCP-9040CN + USB cable

Устройство Brother DCP-9040CN обеспечивает высокое качество цветной лазерной печати, копирования и сканирования. Это устройство "все в одном" имеет встроенный сетевой интерфейс. Благодаря функции прямой печати вы сможете печатать документы прямо с USB-накопителя без подключения его к ПК.

Видеокарта GeForce GTX 570 с возможностью одновременного подключения до четырех мониторов

Производитель графических продуктов Galaxy Microsystems Ltd. сообщила о своих планах по расширению ассортимента видеокарт серии MDT (Multi Display Technology), выпускаемых под брендом KFA2. Компания анонсировала новое решение на базе NVIDIA GeForce GTX 570, которое получило название KFA2 GeForce GTX 570 MDT X4.

Видеокарта наделена возможностью одновременного подключения до четырех мониторов с интерфейсом DVI и вывода на каждый из них изображения с разрешением 1080p. Адаптер базируется на 40 нм чипе GF110, а также снабжен 480 ядрами CUDA, модифицированной системой питания и оригинальным двухслотовым кулером. На задней панели MDT X4 присутствуют разъемы DVI-D, Dual-Link DVI и Mini HDMI 1.4a. Карта поддерживает Direct X11 и PhysX. На KFA2 GeForce GTX 570 MDT X4 предоставляется двухлетняя гарантия производителя, а продажи должны начаться в самое ближайшее время.



AZERBAIJAN

Полный переход министерств и ведомств Азербайджана к оказанию электронных услуг состоится в первой половине 2013 года

Полный переход министерств и ведомств Азербайджана к оказанию электронных услуг населению планируется осуществить к лету 2013 года. Об этом в ноябре сообщил журналистам представитель отдела по развитию информационного общества Министерства связи и информационных технологий Эльчин Мамедов. По словам Э.Мамедова, общее количество электронных услуг, которые будут оказываться этими ведомствами, составляет 300 единиц. В настоящее время 10 структур уже подключены к portalу «Электронное правительство», который планируется сдать в эксплуатацию в марте 2012 года. Портал станет ключевым инструментом, поддерживающим работу с гражданами и предприятиями государственного и частного секторов.

Trend

Азербайджанская IT-компания разрабатывает 3D-модель Баку

Азербайджанская IT-компания IDRAK Technology Transfer ведет работы по созданию трехмерной модели города Баку. По словам вице-президента компании Аязя Джафарова, сегодня уже созданы 3D-модели некоторых столичных объектов и территорий. Для того, чтобы создать трехмерную виртуальную модель Баку, потребуется государственная поддержка, так как компания не в состоянии самостоятельно реализовать столь объемный по



масштабам проект. Только на создание трехмерной виртуальной модели столицы потребуются годы. Для ее реализации необходимы определенные условия, привлечение специалистов и закупка необходимого оборудования. «Мы уже создали трехмерную модель территории около Дворца имени Гейдара Алиева, дома-музея Бюль-Бюля, части Национального приморского парка Баку и мечети Шаха Аббаса в Гяндже. Работа эта очень кропотливая и требует ресурсов и времени», - отмечает А.Джафаров.

Trend

Стив Балмер: «Мы всегда будем в эре Windows»



Глава Microsoft Стив Балмер во время ежегодной встречи с держателями акций сделал заявление, что Windows никогда не потеряет актуальности. Бум, связанный со смартфонами и планшетами, по его мнению, «фантастическое событие», но он лишь помогает Microsoft. «Мы находимся в эре Windows! Мы в ней были, мы в ней теперь, и мы всегда в ней будем оставаться, - настаивает глава Microsoft.

- Благодаря мощи Windows, персональные компьютеры станут планшетными устройствами, устройствами для чтения и создания заметок». Вполне вероятно, что глава Microsoft делает очень большие ставки на приближающийся запуск принципиально новой операционной системы Windows 8.

Intel и MasterCard улучшают систему on-line платежей

В прошлом месяце Intel и MasterCard объявили о стратегическом сотрудничестве с целью дальнейшего повышения безопасности при совершении покупок в интернете. Оно призвано обеспечить новые возможности безопасного и простого процесса покупки для продавцов и покупателей, которые будут использовать ультрабуки и грядущие поколения персональных компьютеров на основе процессоров Intel. Обе стороны ведут работу по оптимизации новых технологий платежей, включая MasterCard's PayPass и Intel Identity Protection Technology (IPT). Последняя позволяет использовать систему двухфакторной аутентификации и аппаратной защиты дисплея, что повышает степень безопасности от вредоносных программ. «Сотрудничество с Intel позволит повысить уровень безопасности и ускорить расчетный процесс», - отмечает Эд Маклафин, глава департамента моментальных платежей MasterCard.





Лучшее Новогоднее Предложение!

HP Pavilion dv6-6B58er

- Intel® Core™ i7 2670QM 2.2 GHz
- 4096 Mb DDR3
- HDD 500 Gb
- AMD Radeon HD 6490M 1024 Mb
- 15,6" BrightView
- WiFi 802.11b/g/n, Bluetooth
- DVD-RW Super multi
- web-камера и встроенный микрофон
- 4xUSB, LAN, VGA, HDMI
- Card Reader
- Windows 7 Домашняя Базовая

1111
AZN



КРЕДИТ ОТ
Bank Standard

HP Pavilion G6-1262er

- Intel® Core™ i5 2430M 2.2 GHz
- 6144 Mb DDR3
- HDD 750 Gb
- AMD Radeon HD 6470M 1024 Mb
- 15,6" BrightView
- WiFi 802.11b/g/n, Bluetooth
- DVD-RW Super multi
- web-камера и встроенный микрофон
- 3xUSB, LAN, VGA, HDMI
- Card Reader

739
AZN



+ Новогодний
Подарок
от Делта Мобайл



ул. Самеда Вургуня, 21. Тел.: 437 3838, 493 1717
ул. 28 Мая, 13. Тел.: 493 1155, 493 7279
e-mail: shop@compus.az • www.compus.az

AZERBAIJAN

Azerfon и Nokia Siemens Networks представили современные технологии на BakuTel-2011

В рамках прошедшей в ноябре выставки BakuTel 2011 компания Azerfon объявила о своем соглашении заключить сделку с Nokia Siemens Networks на сумму 80 млн. долларов. Лидер в сфере предоставления глобальных решений в сфере производства сетевого оборудования займется завершением строительства сети 3G оператора в Азербайджане. «Компания Nokia Siemens Networks с чувством гордости участвует в динамическом технологическом росте Азербайджана и оказывает поддержку компании Azerfon в проекте модернизации сети, - заявляет Эрнст Насси, глава компании Nokia Siemens Networks в Турции, Восточной Европе и странах Центральной Азии. - Для оказания высококлассных услуг мобильной связи населению Азербайджана мы совершенствуем сеть Azerfon, используя базовые станции Flexi Multiradio, получившие особое признание. Будучи самым инновационным с технологической точки зрения, данное оборудование сочетается с экологическими требованиями и получило много престижных международных наград. С его помощью сеть оператора будет полностью готова для ввода в эксплуатацию технологию LTE».

HP трансформирует серверный рынок, представляя единую платформу для бизнес-критичных приложений

Компания HP анонсировала запуск проекта Odyssey, нацеленного на изменение будущего критически важных вычислений. Этот проект призван привнести надежность, доступность, масштабируемость, производительность, сервисы и поддержку, традиционно ассоциирующиеся с миром Unix-систем, в мир x86. Odyssey создаст для заказчиков унифицированную серверную платформу, сочетающую в себе все лучшее из мира Unix с богатейшим выбором приложений x86. Используя технологические инновации, реализованные в унифицированной модульной архитектуре HP BladeSystem, компания HP разрабатывает платформы, позволяющие заказчикам оптимальным образом подобрать окружение для своих критически важных приложений, которое максимально удовлетворит потребности компании и обеспечит защиту инвестиции на долгие годы. Компания HP расширяет свою стратегию инноваций в семействе серверов HP Integrity, решениях HP NonStop, а также в операционных системах HP-UX и OpenVMS. Помимо этого, в рамках запланированных на ближайшие 2 года обновлений значится выпуск блейд-ячеек с процессорами Intel Xeon, которые можно будет

устанавливать во все текущие системы HP Superdome 2; представление масштабируемых блейд-серверов x86, которые можно будет устанавливать в уже существующие полки HP BladeSystem; расширение возможностей сред Windows и Linux за счет инноваций взятых из HP-UX. Дополнительная информация доступна на сайте по адресу www.hp.com/go/Odyssey.



Motorola представила новые планшеты Xoom 2 и Xoom 2 Media Edition

Motorola Xoom 2 работает на базе двухъядерного процессора с тактовой частотой 1,2 GHz, располагает модулем оперативной памяти объемом 1 Gb и встроенным накопителем на 16 Gb. В качестве операционной системы используется Android 3.2 Honeycomb, а изображение выводится на традиционный для устройств этого класса дисплей с 10,1" диагональю. Присутствует также основная 5 Мр камера и фронтальная 1,3 Мр камера для видеосвязи. Вторым устройством в новой линейке стал планшет Xoom 2 Media Edition, технические характеристики которого практически повторяют показатели Xoom 2 за исключением 8,9" дисплея с таким же разрешением, как и у старшей модели. Также экран Xoom 2 Media Edition покрыт специальным стеклом Gorilla Glass и имеет углы обзора в 178°.



Камеры смогут фокусироваться со скоростью человеческого глаза



Человеку достаточно бросить взгляд, чтобы сфокусировать взгляд на нужном объекте, а вот цифровым камерам это удается далеко не всегда. Исправить ситуацию решили программисты Иоганнес Бург и Вильмон Гейслер. Созданный ими алгоритм базируется на анализе ряда снимков с разным фокусом с выбором наиболее резкого кадра в итоге. Разработчики отмечают, что, какой бы ни была сцена, в ней всегда сохраняются размытость, резкость и детали. Они использовали вычислительные средства для определения этих элементов и пришли к выводу, что могут определить, насколько кадр вышел из фокуса. В итоге, используя этот метод вместе с анализом хроматических aberrаций линз, они смогли не только определить степень расфокусировки, но и вычислить ее направление. Данная техника позволяет сразу безошибочно указать камере, насколько и в каком направлении следует изменить фокус.

Суперкомпьютер Primehpc FX10 от Fujitsu

Компания Fujitsu представила свой новый суперкомпьютер Primehpc FX10, нацеленный на применение в области исследований в медицине, а также прогнозировании природных катастроф. Новинка включает в себя 1024 стандартных RACK-корпуса, использует 6144 Tb памяти, а общая производительность суперкомпьютера находится на уровне 23,2 петафлопс. Суперкомпьютер от Fujitsu снабжен также 1,848 GHz 16-ядерными процессорами SPARC64 IXfx (существенно превосходящими процессоры SPARC64 VIIIfx, логическим развитием которых они являются) с системой жидкостного охлаждения и функционирующими в паре с 32 Gb или 64 Gb оперативной памяти. Используемые в суперкомпьютере процессоры отличаются производительностью на уровне 246,5 гигафлопс или 2 гигафлопс на 1 Вт потребляемой энергии. Фактический запуск Fujitsu Primehpc FX10 намечен на январь 2012 года.



AZERBAIJAN

В Бакинском метрополитене будет развернут бесплатный Wi-Fi

Бакинский метрополитен планирует приступить к развертыванию сети беспроводного Wi-Fi. Согласно информации, предоставленной компанией DataCell (торговая марка HotNet), сегодня проект находится на стадии рассмотрения, и конкретных решений по этому поводу пока не принято. Предварительно услуга беспроводного Wi-Fi, которая будет предоставляться на бесплатной основе, будет развернута на станциях Бакинского метрополитена, расположенных в центре города. Поэтапно услуга будет доступна и на других станциях. Отметим, что сегодня сетью компании охвачено 40% центральных улиц столицы, а пропускная способность сети HotNet составляет 1 Mbps.

Trend

MobiTel исполнилось 15 лет!

Компания ITC Group, известная в Азербайджане по торговой марке MobiTel, начала свою деятельность с ноября 1996 года, одновременно с появлением в нашей стране мобильной связи стандарта GSM. И вот уже в течение 15 лет MobiTel является официальным дистрибьютором компании Nokia в Азербайджане. В 1997 году был открыт авторизованный сервис-центр MobiTel с целью гарантийного и постгарантийного обслуживания реализованных компаний телефонов. Первый и единственный в Азербайджане и на всем Южном Кавказе концептуальный магазин Nokia открылся в Баку в

15th
MobiTel

декабре 2005 года, а в этом году магазин сменил дизайн и концепцию. В компании ITC Group трудится около 100 высококвалифицированных сотрудников, консультанты магазинов дважды в год проходят тренинги в рамках программы «Nokia Academy», а также ежеквартальные тренинги, предоставляемые оператором мобильной связи Azericell Telecom. «Каждый человек, приобретающий на протяжении многих лет оригинальные и гарантийные телефоны Nokia от MobiTel, являются членом нашей 7-миллионной семьи. Заработав ваше уважение и оправдав надежды, мы дошли до сегодняшнего дня. И благодарим всех, кто выбрал телефоны Nokia от MobiTel», - отмечают в компании.

В 2011 с hp ENVY

HP ENVY 17-2100er

Intel Core i7-2630QM 2.0 GHz (2.9 GHz в режиме Turbo Boost)
8 Gb DDR3 1333 Mhz
HDD 1024 Gb + 1024 Gb
AMD Radeon HD 6850M (1 Gb GDDR5)
17.3" FULL HD 16:9 LED (1920x1800)
SuperMulti DVD±R/RW
10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN
Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1+EDR
HDMI, VGA, 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, S/PDIF, DisplayPort, e-SATA
web-камера и встроенный микрофон
Card Reader
Windows 7 Домашняя расширенная

1749
azn



HP ENVY 14-2000 Beats Edition

Intel Core i7-2630QM 2.0 GHz (2.9 GHz в режиме Turbo Boost)
8 Gb DDR3 1333 Mhz • HDD 500 Gb 7200 rpm
AMD Radeon HD 6850M (1 Gb DDR3) • 14.5" FULL HD 16:9 LED
SuperMulti DVD±R/RW • 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN
Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth • HDMI, 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, S/PDIF, DisplayPort
web-камера и встроенный микрофон • Card Reader
Windows 7 Домашняя расширенная

1549
azn

HP ENVY 17-2101er 3D

Intel Core i7-2630QM 2.0 GHz (2.9 GHz в режиме Turbo Boost)
8 Gb DDR3 1333 Mhz
HDD 1024 Gb
AMD Radeon HD 6850M (1 Gb GDDR5)
17.3" FULL HD 16:9 LED (1920x1800)
Blu-Ray Combo + 3D Glasses
10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN
Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1+EDR
HDMI, VGA, 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, S/PDIF, DisplayPort, e-SATA
web-камера и встроенный микрофон
Card Reader
Windows 7 Домашняя расширенная

1949
azn

Кредит от
Bank Standard



ул. Самеда Вургун, 21. Тел.: 437 3838, 493 1717
ул. 28 Мая, 13. Тел.: 493 1155, 493 7279
e-mail: shop@compus.az • www.compus.az

AZERBAIJAN

Учебный центр Softline (Баку) объявляет о проведении курсов по управлению проектами

Учебный Центр Softline совместно с Учебным Центром компании HP предоставляют своим клиентам, партнерам и всем заинтересованным лицам возможность пройти курсы обучения по управлению проектами. Новая линейка курсов по управлению проектами ориентирована на экспресс-подготовку и сертификацию PMI Certified Associate in Project Management (CAPM) и Certified Project Management Professional (PMP) для менеджеров IT-проектов. PMP – это степень в области управления проектами, доступная для специалистов из различных отраслей. Получив степень PMP, вы становитесь членом самого крупного и престижного сообщества сертифицированных специалистов в области управления проектами. В стоимость обучения входят сами учебные занятия, официальные методические материалы, консультации преподавателя во время и после обучения, а также сертификаты от компаний Softline и HP. Для записи на курсы и по всем возникшим вопросам вы можете обратиться к менеджерам Учебного Центра Softline по номерам (+994 12) 597 30 58, 597 30 93 или 597 30 95.

IBM впервые объединяет мэйнфрейм и Windows

Корпорация IBM объявила о том, что долгожданная технология, которая дает пользователям систем IBM zEnterprise возможность интегрировать приложения Microsoft Windows в среду мэйнфрейма, станет доступна с 16 декабря 2011 года. Такая возможность позволит клиентам, использующим многоуровневые прикладные решения, подключенные к данным на мэйнфрейме, интегрировать и консолидировать решения на одной системе. Новшество призвано уменьшить сложность и снизить расходы корпоративных центров обработки данных и улучшить управление нагрузками, охватывающими систему мэйнфрейма и распределенные вычислительные среды. Сводя вместе Windows и мэйнфрейм, IBM дает клиентам еще больше гибкости, свободы, возможностей работы и внедрения инноваций в многочисленных прикладных средах операционных систем z/OS, Linux, AIX, а теперь и Windows. Новая технология, в частности, обеспечивает централизованное управление, что сулит разнообразные технические и экономические преимущества, такие как более быстрый и автоматизированный доступ к вычислительным ресурсам, снижение административных расходов и затрат на обучение персонала. Новые возможности консолидации и централизации управления приложениями Windows на серверах IBM System X с процессорной архитектурой x86 будут доступны для любой системы zEnterprise – z196 или z114. Более подробную информацию можно получить на веб-сайте IBM по адресу www.ibm.com/systems/z.



Где можно выгодно

iPhone Поиск

купить или продать
цифровую технику?

Компьютерная техника
Телефоны
Цифровая техника
Бытовая техника
Авто
Аксессуары

Digi BOARD.AZ

www.digiboard.az
Бесплатная торговая площадка
Покупай и продавай из рук в руки!

NTT DoCoMo приступила к тестированию синхронного переводчика



Сегодня в мире очень популярными становятся технологии распознавания голоса и связанные с этим трендом сервисы. Мы уже знаем о продвинутом голосовом управлении телефонами, как в случае с Apple Siri, а теперь тестированием полноценного синхронного голосового переводчика занялся

японский оператор NTT DoCoMo. Переводчик распространяется в виде мобильного приложения для среды Android и соединяется с облачным сервисом оператора, где происходит обработка речи. Когда созваниваются два абонента, их реплики транслируются на сервер, где происходит распознавание речевого потока и преобразование его в текстовый формат, осуществляется машинный перевод, после чего речевой синтезатор воспроизводит результат. В настоящий момент в тестировании принимает участие около 500 абонентов NTT DoCoMo, но разработчик отмечает, что точность переводчика довольно высока и совпадает в 90% для японского и в 80% для английского языков.

Комплект беспроводной передачи потокового HD-видео Wireless 3D kit

Американская компания IOGear, специализирующаяся на выпуске компьютерной периферии, анонсировала устройство, позволяющее осуществлять низколатентную беспроводную передачу видео в формате Full HD на телевизоры. Новинка получила название Wireless 3D kit и представляет собой комплект, состоящий из передатчика, приемника и пульта дистанционного управления, легко справляющихся с передачей потокового HD-видео и 3D-контента с одного или двух устройств с поддержкой HDMI на экран телевизора. Wireless 3D kit имеет рекордно низкое время задержки (не более 1 мс), использует для передачи частотный диапазон в 5 GHz, позволяет передавать нескатое видео в стандарте 1080p с шестиканальным звуком на расстоянии до 30,5 м. IOGear Wireless 3D kit можно будет найти в on-line магазинах по рекомендованной розничной цене около 380 долларов.



Bakcell и Opera Software запустили совместную версию Opera Mini

Компания Bakcell объявила о начале сотрудничества с компанией Opera Software, создателем самого популярного в мире мобильного web-браузера Opera Mini. В рамках этого сотрудничества Opera Software создала специальную совместную версию браузера Opera Mini, предлагая абонентам Bakcell быстрый и удобный просмотр web-страниц с мобильного телефона. При помощи Opera Mini абоненты Bakcell получают не только удобный браузер для интернета, но и возможность сэкономить деньги. Созданный в основном для мобильных телефонов браузер Opera Mini сжимает web-страницы и сни-



жает поток данных до 90%, что, в свою очередь, отражается на экономии средств и увеличении скорости просмотра web-страниц. Bakcell и Opera Mini предлагают безлимитный просмотр интернета всего за 19 гяпик в день, а также в рамках кампании за 1,99 маната в месяц. Абоненты Bakcell смогут скачать программу Opera Mini на сайте m.opera.com прямо со своего мобильного браузера, а для подключения однодневной или месячной подписки на «Безлимитный Пакет Интернета» от Bakcell и Opera Mini нужно послать SMS на короткий номер 6464, указав код, соответствующий однодневному или месячному пакету («1» или «30»).

Операторы сотовой связи обратились с предложением по предоставлению услуг 4G

В прошлом месяце все операторы сотовой связи Азербайджана обратились в Министерство связи и информационных технологий с предложением по внедрению услуг в стандарте связи четвертого поколения 4G. Применение нового стандарта позволит проводить более эффективную тарифную политику и снизить стоимость услуг передачи данных. По словам министра связи и информационных технологий Али Аббасова, операторы уже адаптируют свою сеть под новый стандарт и готовят необходимую инфраструктуру для внедрения 4G. Министерство же, в свою очередь, позаботится о том, чтобы они получили необходимые для развертывания 4G частоты.

Trend



ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ НОВОГОДНИЕ предложения!!!

Microsoft

HP TouchSmart 610-1102ru

1499
AZN

- Intel® Core™ i5-650 3,2 GHz
- 6144 Mb DDR3
- HDD 1024 Gb
- ATI Radeon 5570 2048 Mb
- Сенсорный широкоэкранный ЖК-монитор FullHD BrightView с диагональю 23" и разрешением 1920x1080 пикселей
- TV-тюнер аналоговый и DVB-T6 MPEG 4
- Blu-ray/DVD-RW
- web-камера и встроенный микрофон
- WiFi 802.11b/g/n
- Bluetooth 2.0 EDR
- 4xUSB 2.0, 2xUSB 3.0, LAN, VGA, S-Video, HDMI
- Card Reader
- Windows 7 Домашняя Расширенная



Кредит от
Bank Standard

HP Desktop G5315ru

- Intel® Core™ i3-550 3,2 GHz
- 3072 Mb DDR3
- HDD 320 Gb
- NVIDIA GeForce G405 1024 Mb
- DVD-RW Super-multi
- FireWire IEEE 1394
- Card Reader
- 8xUSB, HDMI, DVI, LAN
- Windows 7 Домашняя Расширенная

499
AZN



ул. Самеда Вургуня, 21. Тел.: 437 3838, 493 1717
ул. 28 Мая, 13. Тел.: 493 1155, 493 7279
e-mail: shop@compus.az • www.compus.az

AZERBAIJAN

Министерство связи и информационных технологий определяет орбитальную позицию для второго спутника

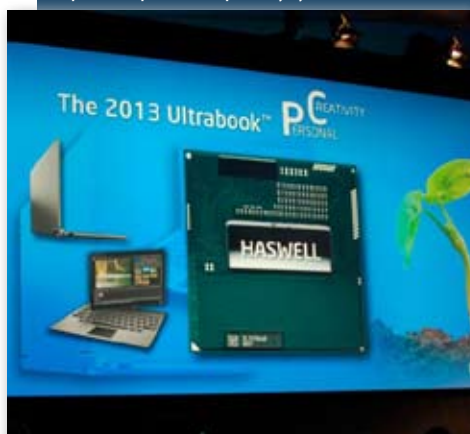
Как отметил в одном из интервью заместитель министра связи и информационных технологий Азербайджана Ильтимас Мамедов, работы в этом направлении уже ведутся и, согласно прогнозам, второй азербайджанский спутник может быть выведен на орбиту в 2015 году. В рамках работ по данному проекту ведомством также готовятся условия запуска и изучаются вопросы стратегического и коммерческого характера. В планы по вопросу запуска второго спутника, как и в случае с первым телекоммуникационным спутником Azerspace, входит проведение открытого тендера, в котором смогут принять участие потенциальные производители космических аппаратов. Второй спутник будет низкоорбитальным, что позволит использовать его для дистанционного зондирования Земли, при картографических работах, геологических исследованиях и т.д. Вторая спутниковая программа, как ожидается, будет реализована за счет собственных средств Республики.

Trend

В 2013 году дебютирует платформа процессоров Intel Haswell «Shark Bay»

В ближайшее время Intel представит новую платформу фирменных процессоров Ivy Bridge, которая будет во всех смыслах инновационной. В ее основу ляжет 22 нм технологический процесс, а также впервые в истории электроники в рамках этой платформы дебютирует технология трехмерных процессоров. Чипы станут еще более эффективными, снизив выделение тепла. Вслед за Ivy Bridge в 2013 году появится новая платформа Haswell «Shark Bay», которая представит множество инновационных решений. Процессоры Haswell также будут производиться по новому 22 нм технологическому процессу, получат поддержку NFC для мобильных устройств, а время загрузки системы существенно сократится. Кроме того, Intel сегментирует три интегрированные графические подсистемы GT1, GT2 и GT3, которые будут отличаться производительностью. В частности, GT3 обеспечит кодирование HD-to-HD в реальном времени. Intel также планирует видоизменить стратегию ULV-версий процессоров, которые будут выведены в единую линейку с конфигурируемыми

показателями TDP. При этом они будут сегментироваться по графике, а самые экономичные будут иметь TDP в 15 Вт. Что же касается настольных версий новых чипов, то их TDP будет 35, 45, 65 и 95 Вт, они будут поддерживать оперативную память DDR3/DDR3L и протокол Thunderbolt.



Lenovo представляет самый маленький настольный компьютер

Компания Lenovo объявила о создании самого маленького настольного персонального компьютера, который получил название IdeaCentre Q180. Устройство с размерами 155x192x21,8 мм предоставит пользователям ряд возможных опциональных изменений. При стоимости базовой комплектации в 349 долларов, модель 31102AU оснащается двухъядерным процессором Intel Atom D2700 с частотой 2,13 GHz и видеоускорителем AMD Radeon HD 6450A с 512 Mb видеопамью. Объем оперативной памяти компьютера будет составлять 2 Gb. Система также получит жесткий диск емкостью 500 Gb 5400 rpm. За дополнительные 50 долларов IdeaCentre можно оснастить 4 Gb памяти и добавить оптический накопитель. Кроме этого, устройство оснащено беспроводными адаптерами Wi-Fi 802.11 b/g/n и Bluetooth, видеовыходом HDMI, card-reader, четырьмя портами USB 2.0 и двумя USB 3.0. В комплект поставки входят клавиатура и мышь с USB-интерфейсом. Поставки IdeaCentre Q180 должны начаться уже в этом месяце.



AZERBAIJAN

Президент Азербайджана награждает группу работников сферы связи и информационных технологий

2 декабря Президент Азербайджана Ильхам Алиев подписал распоряжение о награждении группы лиц, работающих в сфере связи и информационных технологий. Согласно распоряжению, за заслуги в сфере связи и информационных технологий орденом «Шохрат» награжден Абдулхалимов Хикмет Ахмед оглу. Также медалью «Теретги» награждена группа работников сферы связи и информационных технологий: Агамиров Мириш Ибрагим оглу, Аразов Мамед Асан оглу, Багирли Интигам Алисолтан оглу, Байрамов Аяз Аладдин оглу, Алиев Эльчин Рашид оглу, Фаталиев Тахмасиб Ханахмед оглу, Гезалов Гусейн Аббас оглу, Гасанов Ягуб Азиз оглу, Гусейнов Эльбрус Аскер оглу, Мамедов Фахраддин Зинхар оглу, Мамедов Новруз Гулу оглу, Мамедова Наталья Александровна, Марданов Ильхам Джумайл оглу, Миркишили Таир Фамиль оглу, Османов Нушрван Худу оглу, Саилов Аллахверди Мешапанах оглу, Сеидов Азер Мир Ягуб оглу, Тагиев Эльдар Рза оглу, Велиев Исраил Чоду оглу, Яхъяев Сайяд Мамед оглу, Яковенко Игорь Иванович.

Корпорация Microsoft провела семинар для IT-специалистов

В прошлом месяце Microsoft Azerbaijan впервые провела семинар для разработчиков и технических специалистов. Семинар был посвящен последним разработкам и решениям корпорации, таким как Windows Azure и Windows Phone 7 Mango, а также программным средствам работы с HTML 5.0. Технический специалист Microsoft Андрей Терехов особое внимание уделил пакету Windows Azure, который является «облачной» платформой и предоставляет вычислительные

Официальный анонс NVIDIA Maximus



NVIDIA официально представила новую технологию Maximus, ориентированную на профессионалов, которым требуется рабочая станция, способная одновременно выполнять сложные вычисления и решать ресурсоемкие задачи визуализации. По заявлению разработчиков, Maximus впервые в

отрасли позволяет обеспечить синхронное выполнение обработки интерактивной графики и интенсивных вычислений, что ранее было недоступно для пользователей рабочих станций. Технология объединяет в одной платформе ускорители NVIDIA Quadro и процессор NVIDIA Tesla C2075. Рабочие станции с поддержкой Maximus уже появились в ассортименте таких производителей, как HP, Dell, Lenovo и Fujitsu.



THUNDERBOLT™

Intel разрабатывает стандарт подключения dock-станций для ультрабуков

Компания Intel планирует утвердить в качестве единого стандарта для подключения dock-станций к ультрабукам универсальный интерфейс Thunderbolt. В разрабатываемой концепции универсальных dock-станций Intel опирается на два разъема: mini DisplayPort (Thunderbolt) и дополнительный широкий порт (через который, вероятнее всего, будет осуществляться и зарядка батареи), которые должны размещаться на определенном расстоянии для совместимости с соответствующими переходниками или даже особыми стыковочными системами. Стоит отметить, что dock-станции до сих пор не получили широкого распространения из-за отсутствия единого стандарта. Пользователям приходится приобретать эти дополнения к каждой конкретной модели ноутбука, а при покупке новых мобильных компьютеров старые dock-станции обычно становятся непригодными из-за несовместимости. Поэтому разработка Intel единого стандарта является весьма важным и востребованным шагом, который в перспективе также может обеспечить распространение внешних видеокарт и дальнейшее сокращение спроса на настольные персональные компьютеры.



сервисы, сервисы хранения, прикладные и инфраструктурные сервисы в модели «Платформа как сервис». Платформа состоит из трех базовых компонентов: Windows Azure, SQL Azure и Windows Azure AppFabric. Были предоставлены возможности, открывающиеся для разработчиков в плане работы с платформой Windows Phone и языком HTML 5.0, который имеет ряд преимуществ и значительно упрощает создание мультимедийного контента для web-сайтов.



GUNNEBO

For a safer world®

IT Solutions предлагает современные системы для контроля и управления доступом от всемирно известного производителя Gunnebo

Контроль доступа



Ограждения



Шлагбаумы, ворота и блокираторы дорог



Профилактика, сервис и гарантийное обслуживание, а также установка систем видеонаблюдения и противопожарной безопасности



Азербайджан, Баку, пр-т Ататюрка, 50
Тел.: (+99412) 596 0100
Факс: (+99412) 596 0011
E-mail: office@its.az

MOBILITY

HTC Sensation XE с Beats Audio

Новый смартфон от компании HTC Sensation XE является усовершенствованной версией популярного аппарата Sensation. Изменения коснулись процессора, аккумулятора и комплекта поставки. Теперь устройство оснащено двухъядерным процессором с тактовой частотой 1,5 GHz (вместо 1,2 GHz), аккумулятором емкостью 1730 мАч (вместо 1520 мАч) и, что самое важное, Sensation XE стал первым аппаратом тайваньской компании, выпущенным в партнерстве с Beats Audio. В смартфоне используются аппаратные и программные технологии Beats Audio, обеспечивающие высокое качество воспроизведения музыки. Помимо этого, меломанов ждет еще один подарок - в комплекте со смартфоном поставляются фирменные наушники Beats с пультом управления и карта памяти microSD объемом 16 Gb.



Beats Audio

Beats Audio - это комбинация аппаратных и программных модулей, которые позволяют добиться студийного качества звука. При подключении наушников urBeats от Dr. Dre в Sensation XE активируется специальный аудиопрофиль, который оптимизирует настройки специально под наушники таким образом, чтобы добиться максимально качественного звучания треков.



Камера

Смартфон HTC Sensation XE оснащен двумя камерами: фронтальной, с разрешением 1,3 Мр, и основной, с разрешением 8 Мр. По сравнению с предыдущими моделями компании HTC, у которых были проблемы даже с 8 Мр модулями, камера поменялась в лучшую сторону. Теперь качество съемки стало лучше, добавилась возможность записывать видео высокого разрешения 1080p с частотой 30 кадров в секунду. Глазок камеры располагается в углублении, так что поцарапать его практически невозможно. Единственный минус - внутрь забивается пыль и периодически нужно продуть объектив или протереть его тряпочкой. Возле камеры располагается прекрасная двойная светодиодная вспышка, которая может быть использована в качестве фонарика.



Технические характеристики HTC Sensation XE:

- Операционная система: Android 2.3.4 Gingerbread с HTC Sense 3.0;
- Сотовые сети: HSPA/WCDMA (900/ AWS/2100 MHz); GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz);
- Процессор: двухъядерный Qualcomm Snapdragon MSM8260 1,5 GHz;
- Графический процессор: Adreno 220;
- Экран: 4,3" емкостный сенсорный S-LCD дисплей, защищенный стеклом Gorilla Glass, с qHD разрешением (540x960 пикселей) и поддержкой multi-touch;
- Камера: 8 Мр с автофокусом, функцией распознавания лиц, двойной светодиодной фотовспышкой и записью видео 1080p со скоростью 30 кадров в секунду; фронтальная VGA 1,3 Мр;
- Объем встроенной памяти: 768 Mb RAM и модуль памяти на 4 Gb для системы и записи пользовательской информации;
- Беспроводная связь: Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, Bluetooth 3.0;
- Датчики и сенсоры: GPS-приемник, гироскопический сенсор, G-сенсор, цифровой компас, датчик приближения, датчик освещенности;
- Аккумулятор: встроенный литий-ионный, емкостью 1730 мА/ч;
- Размеры: 126,1x65,4x11,3 мм;
- Вес: 151 г (с аккумулятором).



Мультимедиа

• Поддерживаемые аудиоформаты:

Воспроизведение - .aac, .amr, .ogg, .m4a, .mid, .mp3, .wav, .wma (Windows Media Audio 9);
Запись - .amr

• Поддерживаемые видеоформаты:

Воспроизведение - .3gp, .3g2, .mp4, .wmv (Windows Media Video 9), .avi (MP4 ASP и MP3), .xvid (MP4 ASP и MP3);
Запись - .3gp

Время автономной работы

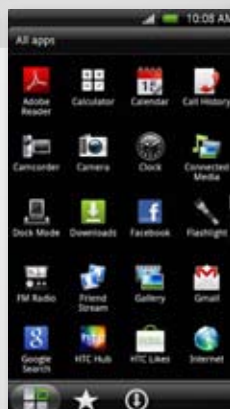
- **В режиме разговора:**
WCDMA: до 445 минут
GSM: до 550 минут

- **В режиме ожидания:**
WCDMA: до 540 часов
GSM: до 310 часов

**Смартфон HTC Sensation XE
был предоставлен для теста нашей
редакции компанией Computex**

Экран и внешний вид

Первое, что бросается в глаза при знакомстве со смартфоном HTC Sensation XE, – это огромный и очень яркий экран с диагональю 4,3". Технически он такой же, как и в других моделях смартфонов производителя с аналогичной диагональю экрана, но в действительности же кажется визуально намного меньше из-за более высокого разрешения 540x960 пикселей. А это означает, что вы сможете смотреть широкоэкранные фильмы 16:9 без черных горизонтальных полосок сверху и снизу. В качестве защиты экрана выступает хорошо зарекомендовавшее себя закаленное стекло Gorilla Glass. Визуально смартфон HTC Sensation XE очень похож на своего предшественника HTC Sensation XE. Все тот же спокойный стиль, в котором без труда угадывается смартфон от HTC, все те же плюсы – удобное расположение в руке, защищенное лицевое стекло и т.д.



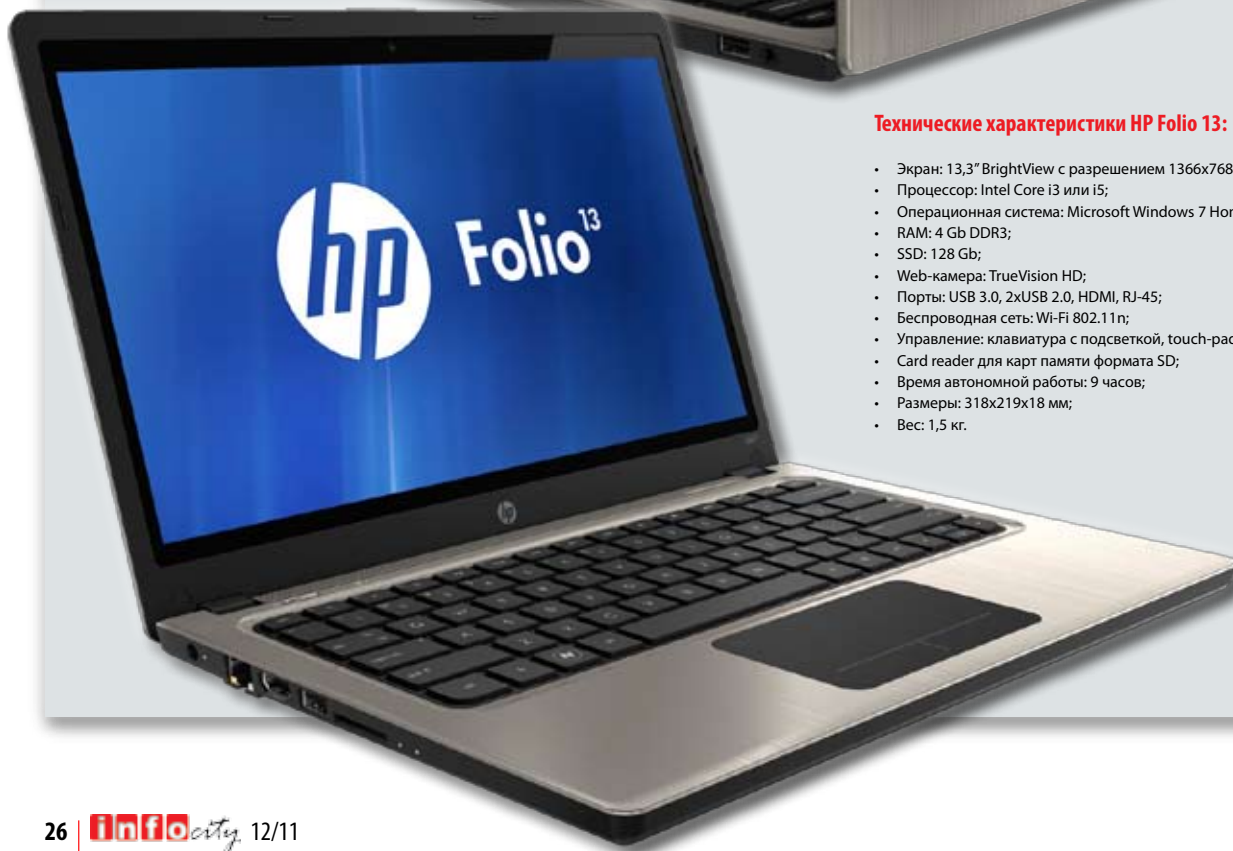


Ультрабук Folio 13 и обновленный ENVY 17 3D от HP: самый тонкий и самый... 3D

В прошлом месяце компания HP объявила о выпуске своего первого портативного компьютера, который отвечает концепции Ultrabook и предназначен для бизнес-пользователей, а также пополнила линейку своих 3D-устройств моделью HP ENVY 17 3D, которую отличают превосходный дизайн, возможность воспроизведения 3D-контента в формате 1080p.

HP Folio 13

HP Folio 13 обладает 13,3" дисплеем с разрешением 1366x768 пикселей, толщина устройства составляет менее 18 мм, а вес не превышает 1,5 кг. Модель отвечает всем основным требованиям, предъявляемым к портативным компьютерам класса Ultrabook, построена на процессорах Intel Core второго поколения Intel Core i3 с частотой 1,4 GHz или Core i5 с частотой 1,6 GHz, а также отличается длительным временем автономной работы, которое составляет до 9 часов от одной подзарядки аккумулятора. Такие параметры делают Folio 13 самым высокопроизводительным решением среди ультрабуков, присутствующих сегодня на рынке. В качестве накопителя информации в ноутбуке используется SSD объемом 128 Gb. На корпусе устройства находятся все наиболее распространенные сегодня типы портов, включая Ethernet и USB 3.0, а кроме этого вы можете приобрести конфигурацию с чипом TPM для шифрования хранимой информации и dock-станцию HP USB 2.0 dock с расположенными на ней дополнительными аудио- и видеопортами. Клавиатура ноутбука может быть подсвечена для работы в условиях недостаточной освещенности. Folio 13 оснащен web-камерой HP TrueVision HD Webcam, поддерживает технологии Dolby Advanced Audio и HP CoolSense, которая позволяет уменьшить нагрев устройства как с помощью аппаратных, так и программных способов. Touch-pad HP ImagePad распознает жесты и множественные прикосновения. Модель HP Folio13 уже появилась в розничных сетях в США, а цена базовой конфигурации составляет 900 долларов.



Технические характеристики HP Folio 13:

- Экран: 13,3" BrightView с разрешением 1366x768 пикселей;
- Процессор: Intel Core i3 или i5;
- Операционная система: Microsoft Windows 7 Home Premium;
- RAM: 4 Gb DDR3;
- SSD: 128 Gb;
- Web-камера: TrueVision HD;
- Порты: USB 3.0, 2xUSB 2.0, HDMI, RJ-45;
- Беспроводная сеть: Wi-Fi 802.11n;
- Управление: клавиатура с подсветкой, touch-pad;
- Card reader для карт памяти формата SD;
- Время автономной работы: 9 часов;
- Размеры: 318x219x18 мм;
- Вес: 1,5 кг.

HP Envy 17 3D



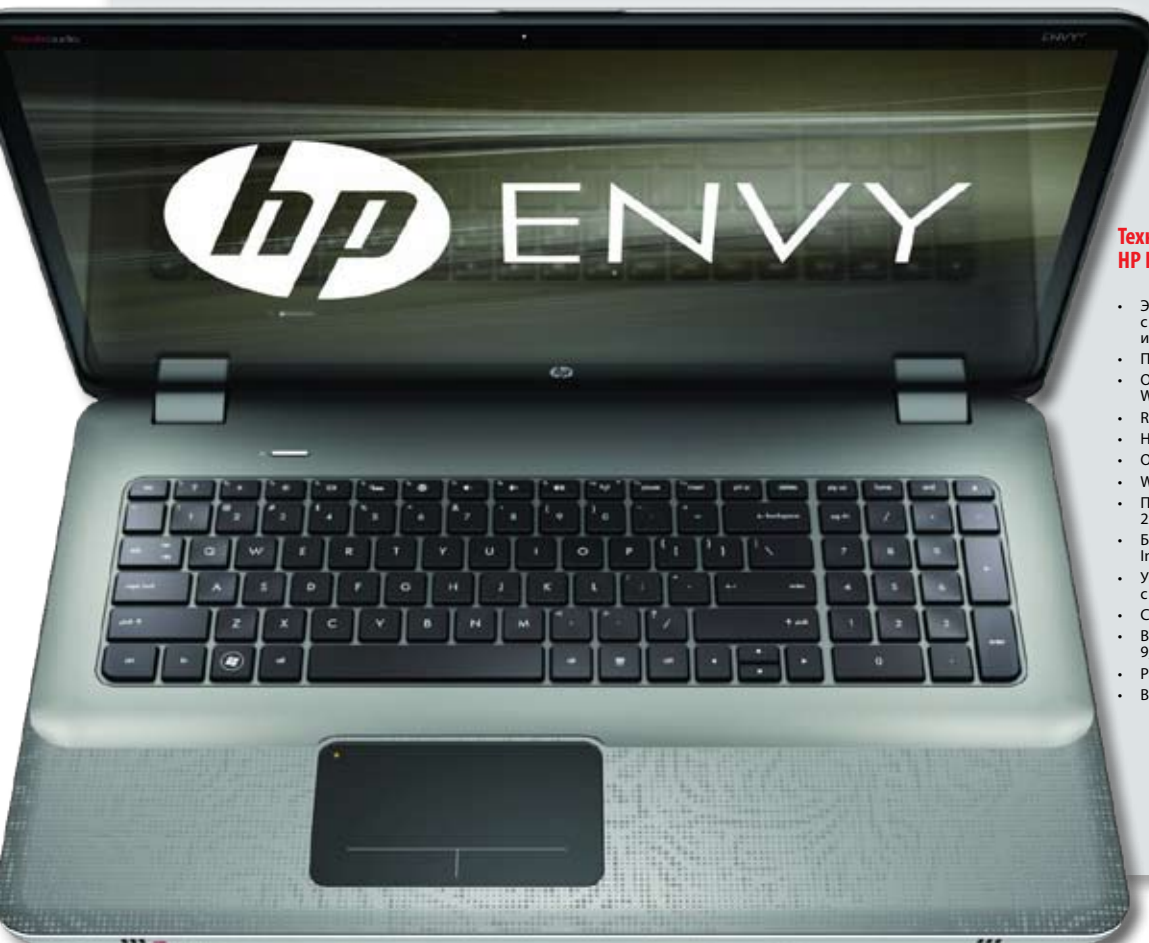
Помимо ультрабука HP Folio 13, компания представила обновленные модели ноутбуков Envy 15, Envy 17 и Envy 17 3D. Безусловно, в этом модельном ряду самым интересным устройством является Envy 17 3D, который, помимо 17,3" 3D-дисплея с разрешением 1920x1800 пикселей, получил процессоры Intel Core второго поколения, 8 Gb оперативной памяти, жесткий диск объемом в 750 Gb (7200 rpm) и графику AMD Radeon HD. Среди коммуникационных возможностей ноутбука присутствуют Wi-Fi, Bluetooth, три USB 3.0 и один USB 2.0 порта, HDMI выход, два разъема DisplayPort и оптический привод Blu-ray с щелевой загрузкой дисков. Комплектация Envy 17 3D содержит пару очков 3D Active Shutter Glasses с активными затворами.

Автономное время работы устройства, благодаря 6-секционному аккумулятору емкостью 91 Вт/ч, по заверениям производителя, составляет до 9,5 часов. Опционально пользователь может добавить второй жесткий диск объемом до 1 Tb или SSD (mSATA) объемом 128 Gb, сделав загрузку операционной системы на порядок быстрее.

Цена базовой конфигурации стартует с 1600 долларов. Отметим, что вся линейка Envy оснащена клавиатурами с LED-подсветкой и датчиками прикосновения, включающими подсветку в нужный момент, модулями WiDi и аудиопроцессорами Beats Audio.

Звуковая подсистема подразумевает шесть колонок и сабвуфер.

Ноутбуки полностью сделаны из алюминия.



Технические характеристики HP Envy 17 3D:

- Экран: 17,3" full HD 1080p с разрешением 1920x1800 пикселей и частотой 120 Hz;
- Процессор: Intel Core i5 или i7;
- Операционная система: Microsoft Windows 7 Home Premium;
- RAM: 8 Gb DDR3;
- HDD: 750 Gb (7200 rpm);
- Оптический привод: Blu-ray;
- Web-камера: TrueVision HD;
- Порты: 3x USB 3.0, USB 2.0, HDMI, 2x DisplayPort, RJ-45;
- Беспроводная сеть: Wi-Fi 802.11n, Intel Wireless Display, Bluetooth;
- Управление: клавиатура с подсветкой, touch-pad;
- Card reader;
- Время автономной работы: 9,5 часов;
- Размеры: 416x275x32 мм;
- Вес: 3,33 кг.



Амбициозный Huawei Honor

Ежегодный рост продаж подразделения Huawei Device составляет 40%, и компания входит в пятерку крупнейших мировых поставщиков смартфонов на операционной системе Android. Доказывая свое стремление стать основным поставщиком смартфонов, китайская компания презентует по несколько аппаратов в месяц. Одним из них стал Huawei Honor - новейший смартфон на базе операционной системы Android 2.3.5 Gingerbread с фирменным пользовательским интерфейсом Huawei. Устройство оснащено 4" FWVGA емкостным сенсорным экраном высокой четкости (HD), который отображает 16 миллионов реальных цветов и поддерживает соотношение сторон 16:9, и с самым емким в своем классе аккумулятором (1900 мАч). Honor построен на базе процессора с тактовой частотой 1,4 GHz и имеет 8 Мр HDR-совместимую камеру. Новинка будет доступна уже в этом месяце по ориентировочной цене в 500 долларов.

Технические характеристики Huawei Honor:

- Сотовая связь: 3G WCDMA/HSPA+ (900/AWS/2100 MHz), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz);
- Процессор: 1,4 GHz;
- Операционная система: Android 2.3.5 Gingerbread с интерфейсом Huawei;
- Дисплей: 4" FWVGA, 16 млн. цветов, 16:9, 854x480 пикселей;
- Память: 4 Gb ROM, 512 Gb RAM;
- Слот для карт памяти формата microSD;
- Беспроводная связь: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1;
- Камеры: основная 8 Мр, фронтальная 2 Мр;
- Аккумулятор: 1900 мАч;
- Размеры: 122x61x10,9 мм;
- Вес: 140 грамм.



MOTOROLA

Молодежный смартфон Motorola XT615

В ноябре состоялся анонс нового смартфона Motorola XT615 на тайваньском рынке. Пока не ясно, будет ли продаваться эта модель в других регионах, но отметим, что эта стильная модель, нацеленная на молодежный сегмент, которая также обладает вполне неплохими характеристиками. Motorola XT615 работает под управлением ОС Android 2.3 Gingerbread с интерфейсом Moto Switch 2.0 и представляет собой моноблок с 4" touch-экраном без аппаратной клавиатуры. Аппаратная платформа смартфона базируется на процессоре Qualcomm MSM7227A-0 с тактовой частотой 800 MHz, 1 Gb ROM и 512 Mb RAM. Из других особенностей устройства стоит отметить поддержку HSDPA (900/2100 MHz), Wi-Fi 802.11 b/g/n и Bluetooth 3.0. Новинка будет доступна в темно-сером и белом цветах по цене порядка 360 долларов.

Технические характеристики Motorola XT615:

- Сотовая связь: WCDMA/HSDPA (900/2100 MHz), GSM (850/900/1800/1900 MHz);
- Процессор: Qualcomm MSM7227A-0 (800 MHz);
- Операционная система: Android 2.3 Gingerbread с интерфейсом Moto Switch 2.0;
- Дисплей: 4", сенсорный, 854x480 пикселей;
- Память: 1 Gb ROM, 512 Gb RAM;
- Слот для карт памяти формата microSD;
- Беспроводная связь: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 3.0;
- Камеры: основная 8 Мр, фронтальная VGA;
- Аккумулятор: 1390 мАч;
- Размеры: 117,7x60,5x9,85 мм;
- Вес: 123,6 грамма.



ASUS Transformer Prime

Параллельно с анонсом нового мобильного процессора NVIDIA Tegra 3, компания ASUS представила собственный планшет Transformer Prime, оснащенный новым четырехъядерным процессором NVIDIA с 12-ядерным графическим процессором NVIDIA GeForce и работающий на базе операционной системы Android. Как и первый ASUS Transformer, Prime имеет модульную конструкцию, состоящую из 10,1" Super IPS+ дисплея с разрешением 1280x800 пикселей и dock-станции, которая превращает планшет в ноутбук, обеспечивая его дополнительными интерфейсами и временем работы.

Технические характеристики ASUS Transformer Prime:

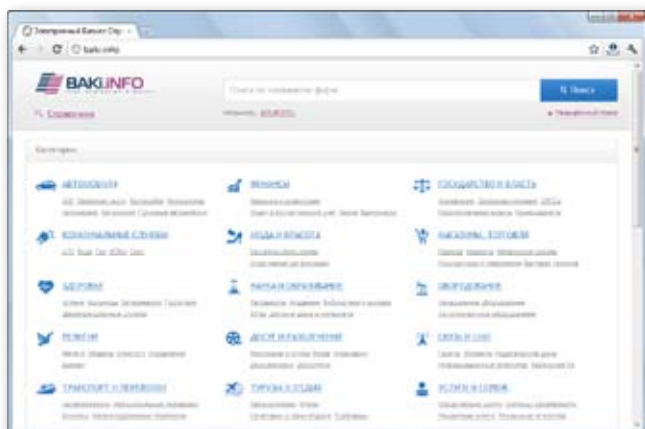
- Операционная система: Android 3.2 Honeycomb (планируется обновление до Android 4.0 Ice Cream Sandwich);
- Процессор: NVIDIA Tegra 3;
- Дисплей: 10,1", сенсорный емкостной с поддержкой multi-touch, Super IPS+, с разрешением 1280x800 пикселей, со светодиодной подсветкой, с защитным покрытием Corning Gorilla Glass;
- Основная камера: 8 Мп с автофокусом и светодиодной подсветкой;
- Фронтальная камера: 1,2 Мп;
- Память: 1 Gb ОЗУ (LPDDR2), 32/64 Gb (EMMC), ASUS WebStorage;
- Коммуникационные возможности и датчики: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1 + EDR, GPS, акселерометр, датчик освещения;
- Интерфейсы планшета: аудио разъем, micro HDMI, слот для карт памяти формата microSD, встроенные микрофон и динамики;
- Интерфейсы dock-станции: 1xUSB2.0, слот для карт памяти формата microSD;
- Аккумулятор: Li-polymer, 25 Вт/ч (планшет); Li-polymer, 22 Вт/ч (dock-станция);
- Размеры: 263x180,8x8,3 мм (планшет); 263x180,8x8-10,4 мм (dock-станция);
- Вес: 586 граммов (планшет); 537 граммов (dock-станция).



ASUS®



WEB



baki.info

Обновился ресурс www.baki.info, представляющий собой электронный бизнес-справочник. Справочник разработан на трех языках и предназначен для фирм и организаций, осуществляющих свою деятельность в пределах столицы Азербайджана. Отметим, что на текущий момент виртуальные страницы каталога содержат около 400 рубрик и предлагают информацию по более чем 11000 фирм и организаций. После регистрации вашей компании на ресурсе вы получаете возможность заявить о себе многочисленной аудитории, расширив круг деловых партнеров и клиентов. Добавим, что ресурс также имеет официальную страницу в социальной сети Facebook (<http://www.facebook.com/Baki.info>), где также предоставляет информацию о фирмах и организациях, занесенных в каталог.

Дизайн: 7/10
Функционал: 9/10
Полезность: 9/10

www.ilkaddimlar.com

Мы не ошибемся, если скажем, что многие из наших читателей пытались найти учебные пособия или компьютерную литературу на азербайджанском языке. Проект [ilkaddimlar.com](http://www.ilkaddimlar.com) дает возможность молодежи постичь азы компьютерной грамотности на родном языке, предоставляя на своем ресурсе массу уроков по самым последним разработкам в сфере информационных технологий. База проекта уже содержит локализованные уроки по работе с операционными системами Microsoft Windows и Linux, а также офисным пакетом Microsoft Office, по программированию на языках Java, PHP, CSS, C, Delphi, Pascal, Assembler и т.д. Также вы можете зарегистрироваться на сайте и сдать экзамен в режиме on-line, чтобы проверить усвоенный материал. После успешной сдачи экзамена вам будет выдан соответствующий сертификат. Добавим, что в прошлом месяце дизайн ресурса обновился и пополнился дополнительными уроками и новым функционалом.



Дизайн: 7/10
Функционал: 8/10
Полезность: 10/10



www.yast.com

Yast – это бесплатный сервис учета и планирования времени, совмещающий в себе функции таймера и менеджера задач. Для начала работы с сервисом требуется пройти регистрацию, но последующая работа с Yast абсолютно бесплатна. Есть, правда, и платный тариф, позволяющий наладить учет времени небольшой команды сотрудников, но мы в данной ситуации планировали личное время. Основное место на странице сервиса занимает линия времени, на которой и будут отображаться все ваши задачи в привязке к текущему периоду. Под шкалой времени расположен список ваших проектов. Вы можете создавать новые или удалять существующие, менять их порядок перетаскиванием и обозначать различными цветами. Если ваш проект можно разбить на множество отдельных задач, то сервис предложит возможность организовать их с помощью системы вложенных папок, образуя древовидную структуру. Возле каждой задачи находится кнопка «Report», которая открывает дополнительную панель для получения развернутого отчета в виде PDF файла или таблицы Excel. Несмотря на внешнюю простоту сервиса, в нем сосредоточен достаточный набор функций для индивидуального планирования времени.

Дизайн: 8/10
Функционал: 8/10
Полезность: 8/10

Пре **DELL** Ваших Мечтаний!

LATITUDE



MINI



INSPIRON ONE 2305



Кредит от
Bank Standard

VOSTRO



INSPIRON



ZINO HD Mini Desktop



XPS



ADAMO



от
399
azn

COMPUS

ул. Самеда Вургун, 21. Тел.: 437 3838, 493 1717 • ул. 28 Мая, 13. Тел.: 493 1155, 493 7279

e-mail: shop@compus.az • www.compus.az



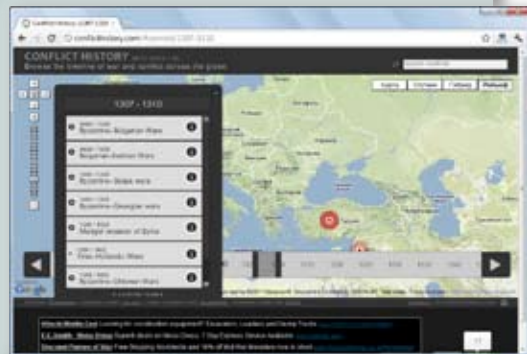
muzzaz.net

Музыкальный сервис, предоставляющий возможность в режиме on-line насладиться голосами известных исполнителей азербайджанской классики и национальной музыкой. На момент подготовки обзора библиотека содержала композиции в исполнении Фатимы Мехралиевой, Октава Агаева, Бюль-Бюля, Эльмиры Рагимовой, Ислама Рзаева, Сары Гадымовой, Муслима Магомаева, Незакет Мамедовой, Гулу Аскерова, Рафика Бабаева, Хана Шушинского, Нрмины Мамедовой, Натаван Шейховой, Вагифа Мустафазаде, Флоры Керимовой, Гусейнаги Хадиева, Тукезбан Исмаиловой и Гаджибабы Гусейнова. Очень надеемся, что разработчики ресурса соблюдают авторские права, и представленные композиции используются легально, так как никакую информацию о проекте ни сайт, ни одноименная страница в социальной сети Facebook не предоставляют.

Дизайн: 8/10
Функционал: 6/10
Полезность: 9/10

conflicthistory.com

Conflict History - это очень поучительный проект, который визуализирует исторические войны и конфликты, произошедшие и происходящие в любой точке земного шара. Англоязычный сервис использует Google Maps и Wikipedia для создания своеобразной временной последовательности. При наведении курсора на любую точку, в информационном поле появится название конфликта, его продолжительность, а также ссылка на страницу этого конфликта в Wikipedia. Ресурс предлагает обширные материалы как по отдельным конфликтам, так и по некоторым «туманным» ситуациям, например, в ходе «холодной» войны.



Дизайн: 7/10
Функционал: 8/10
Полезность: 7/10

myagenda.ru



Банальная, казалось бы, задача - ведение списков запланированных дел. Но иногда этих дел становится настолько много, что без элементарного планировщика не обойтись. My Agenda является одним из тех сервисов, которые делают разработчик для собственных нужд и постепенно обрастают новыми и необходимыми усовершенствованиями, каким, например, стал сервис Delicious. Сетевой органайзер - это попытка перенести в компьютер типичные ежедневники, которые мы так любили дарить своим партнерам по бизнесу на Новый год. Вот только не все пользуются такими подарками, и предпочитают вырывать листки из маленьких блокнотов, писать туда списки дел, а потом выбрасывать устаревшие бумажки. Именно так вам предлагает поступать и My Agenda, правда, не переводя бумагу. Сервис не подразумевает регистрацию, авторизацию, идентификацию и прочие сложности. Как и в реальном мире, в My Agenda очередной листок никак не связан ни с конкретным пользователем, ни с другими листочками. Групповая работа осуществляется путем раздачи ссылки по группе, а конфиденциальность поддерживается сложностью генерируемых ссылок. Зато вести список дел так же просто, как и в блокноте. Помимо этого, My Agenda предлагает возможность генерации QR-кода ссылки на список для последующей передачи на смартфон, экспорт записей в табличном формате и режим «только для чтения» по отдельной ссылке.

Дизайн: 6/10
Функционал: 7/10
Полезность: 8/10

Вы web-разработчик или владелец собственного сайта, на котором используется несколько модулей, есть социальные плагины и разнообразные виджеты, которые, порой, могут «тормозить» загрузку ресурса. Допустим, вам понадобилось узнать скорость загрузки вашего сайта, чтобы в последствии выявить проблему. Попробуйте выяснить это с помощью сервиса loads.in. Вам просто нужно внести в поле нужный URL и нажать «Start», после чего сервис представит результаты теста. Можно посмотреть скорость загрузки как с отдельного региона (страны), так и выбранного вами браузера (на момент подготовки обзора сервис предлагал выбор между Firefox 3.6, Safari 4, Chrome 8 и Internet Explorer 8). По нашему мнению, это очень полезный сервис.

loads.in



Дизайн: 9/10
Функционал: 9/10
Полезность: 10/10

Что такое рейтинг и как он назначается?

Система рейтинга производит оценку сайтов по трем наиболее важным критериям: дизайн, функционал и полезность. Максимальная оценка по каждому критерию составляет 10 баллов, однако, рейтинг можно рассматривать и таким образом: 1-3 - плохо, 3-5 - слабо, 5-7 - на приличном уровне, 8-10 - очень хорошо. Напомним, что оценки отражают мнение автора и могут не совпадать с мнением разработчиков данных ресурсов.



Поймай Свою Волну на Hisset.In
Mugam Lounge Chillout Ambient Jazz Buddha Bar Classic Ethnic

Безлимитный месячный
доступ в Интернет всего за

7 AZN!

*доступ с 02:00 до 24:00 по будням и круглосуточно
по выходным и праздничным дням.



+5 GÜN
SUPER DIAL-UP
Всегда дешевле!
**СУПЕРПРЕДЛОЖЕНИЕ
ПО СУПЕРЦЕНЕ!**

Скорость	Супер Скорость	Bronze	Silver	Gold	Platinum	Скорость	Супер Скорость	Bronze	Silver	Gold	Platinum
768 kbit/s	1 024 kbit/s	18	27	36	72	4 000 kbit/s	6 000 kbit/s	55	73	110	220
1 024 kbit/s	1 500 kbit/s	20	30	40	80	6 000 kbit/s	8 000 kbit/s	73	110	146	292
1 500 kbit/s	2 000 kbit/s	25	36	54	108	8 000 kbit/s	10 000 kbit/s	86	115	172	344
2 000 kbit/s	3 000 kbit/s	30	40	60	120	10 000 kbit/s	12 000 kbit/s	110	146	220	440
3 000 kbit/s	4 000 kbit/s	36	51	76	152	12 000 kbit/s	24 000 kbit/s	170	227	340	680
3 500 kbit/s	5 000 kbit/s	45	60	90	180						
Количество hosts		1-5	6-10	10-20	>20	Количество hosts		1-5	6-10	10-20	>20

Скорость доступа к местным ресурсам
на всех тарифных планах – 4 Мбит/с.

Безлимитный
месячный доступ от **18 AZN**
+ Бесплатный модем, Бесплатное подключение,
Бесплатная установка*

СУПЕР СКОРОСТЬ
ВСЕГДА БЫСТРЕЕ!
СУПЕР СКОРОСТЬ
SUPER ADSL

Superonline
располагает самыми
совершенными в Баку
техническими
площадками,
а также
высокоскоростными
каналами передачи
данных,
обеспечивающими
бесперебойную
и качественную работу
Вашего сайта.

Отличительные особенности технической
площадки SuperHosting:

- Высокоскоростные каналы Интернет
- Высокопроизводительные серверы Intel (OC Linux), оснащенные процессорами Dual-Core Intel® Xeon® и жесткими дисками SAS
- Датацентр SuperOnline, в котором размещаются сервера, оснащенные современным оборудованием, которое позволяет осуществлять постоянный мониторинг каналов, бесперебойное питание оборудования и поддержку микроклимата в помещении

Тарифный план	Дисковое пространство	Почтовые адреса	Базы MySQL	Годовая оплата
Economy	10 Гб	10	10	59 AZN
Deluxe	50 Гб	50	50	199 AZN
Premium	100 Гб	100	100	299 AZN

*Хостинг в подарок, предоставляется при регистрации
2-х хост-площадок у SuperHosting.

*Дополнительные услуги: Почтовые сервисы,
почтовые ящики вида user_name@domainname.az,
дополнительные фиксированные IP-адреса,
поддержка CGI (Perl, PHP, Python), CGI, MySQL,
PostgreSQL, ежедневное резервное копирование

Безлимитный
годовой хостинг от **59 AZN**
+ Дополнительные услуги*

Безлимитные тарифные планы,
дисковое пространство до 100Гб

ДОМЕН В ПОДАРОК
.az, .com, .net
SUPER HOSTING
Всегда надежнее!

Адреса офисов обслуживания
клиентов Superonline:

- ул. Хагани, 13, Интернет-кафе «10 Мегабит»
(м. Сахил)
- ул. Лермонтова 113/117, Интернет-кафе «Bestnet»
(м. Инери Шехер)
- ул. Тебриз, 100, Интернет-кафе «Fight club»
(м. Нариманов)

Административный офис:

ул. Дж.Джаббарлы, 44, Caspian Plaza 3,
3-й этаж. (м. Низами)

Call Center:

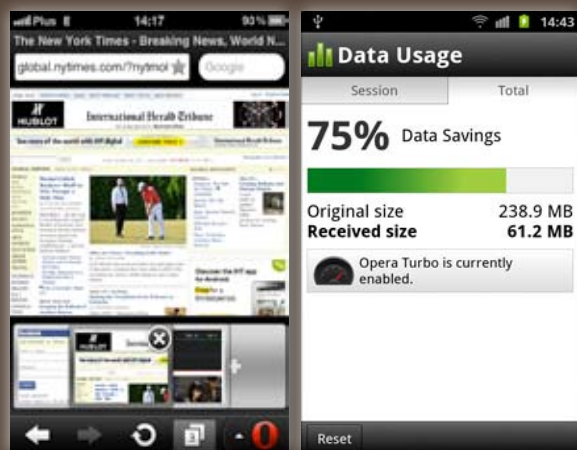
497-1234

e-mail: sale@sol.az, sales@sol.az

SUPER ONLINE

www.superonline.az

Opera Mini 6.5



Загрузить новую версию можно с официальной страницы загрузки прямо на телефон или планшет (www.operamini.com/mobile), а также на компьютер (www.opera.com/mobile/download/pc).

Компания Opera Software выпустила новую версию мобильного браузера Opera Mini 6.5 для iPhone, iPad, BlackBerry, Symbian S60 и Java-телефонов. Кроме того, вышла Opera Mobile 11.5 для Symbian S60 и лабораторная сборка этого же браузера для платформы MeeGo. Выпуск новых версий состоялся спустя три недели после эксклюзивного анонса Opera Mini 6.5 и Opera Mobile 11.5 для Android. Одна из основных особенностей Opera Mini 6.5 и Opera Mobile 11.5 заключается в том, что появилась возможность в живом режиме оценивать, сколько именно данных пользователь экономит на мобильном интернете. Благодаря способности сжимать трафик до 90%, Opera Mini может служить хорошим инструментом оптимизации затрат. Также браузер позволяет отключить опцию передачи данных по 3G для экономии заряда, при этом, благодаря технологиям оптимизации трафика Opera Mini, скорость загрузки страниц останется высокой даже на EDGE. Оба мобильных браузера оснащены счетчиком полученных и переданных данных в разделе «Помощь». Кроме того, Opera Mini позволяет полноценно работать в интернете с бюджетных телефонов, встроенные браузеры которых не позволяют открывать обычные web-страницы.

ВидеоМАСТЕР 1.31

Компания AMS Software представила новую программу «ВидеоМАСТЕР». Это универсальный инструмент для преобразования видео в нужный формат. Утилита включает в себя обширный каталог опций для редактирования видеофрагментов, а также имеет русскоязычный интерфейс. Программа поддерживает любые форматы видео (AVI, MP4, MPEG, 3GP, 3G2, WMV, MOV, VOB, MKV, FLV, MPG, PSP, M4V, MTV, H261, H263, H264, MP3), позволяет создавать видео высокой четкости и записывать DVD. С помощью встроенного DVD-риппера можно конвертировать целые диски или их отдельные части, не защищенные от копирования, и сохранять в нужном формате. Видеоковертер содержит го-



Программа «ВидеоМАСТЕР» выпускается в трех версиях («Экспресс», «Стандарт» и «Премиум»), отличающихся ценой и диапазоном включенных возможностей. Сегодня на сайте продукта по ссылке <http://video-converter.ru> вы можете приобрести утилиту по цене начиная с 650 рублей (около 22 долларов).

товые предустановки видео для различных портативных устройств и популярных видеостранингов (YouTube, RuTube, Vimeo и др.). Пользователю лишь нужно загрузить видеоролик в программу, выбрать формат, конкретное устройство или сайт, на который будет загружено данное видео, и запустить процедуру конвертации. В «ВидеоМАСТЕР» реализована возможность одновременной конвертации нескольких видеофрагментов, причем, для каждого файла может быть выбран собственный формат и уникальные настройки кодирования. Программа адаптирована для современных многоядерных процессоров и поддерживает высокую скорость обработки данных. С помощью «ВидеоМАСТЕР» можно легко обрезать или склеить части ролика, извлечь звук из видео, улучшить качество изображения, добавить заголовки и субтитры. Длительность конвертации зависит от объема загруженных файлов и от выбранных настроек кодирования. После окончания процедуры преобразования программа позволяет сразу же просмотреть созданный видеофайл и оценить его качество.

HyperSnap 7.08.00

Вышла новая версия утилиты для снятия скриншотов HyperSnap от разработчика Hyperionics Technology. Программа умеет снимать страницы документов в окнах приложений, даже если они не помещаются полностью на экране. Кроме этого, HyperSnap позволяет захватывать редактируемый текст (обычный или с форматированием) в любой точке экрана, даже там, где копирование не предусмотрено. Копирование текста происходит по тому же принципу, что и копирование графической области, - пользователю необходимо нарисовать прямоугольник вокруг текста, который он желает захватить. В последней версии добавлена возможность генерирования эскизов в «Проводнике» для файлов, нарисованных в HyperSnap.



Стоимость утилиты составляет 35 долларов. HyperSnap доступна для скачивания на сайте разработчика по ссылке www.hyperionics.com/hsdx/downloads.asp.

VirtualBox 4.1.6



Загрузить VirtualBox 4.1.6 можно по ссылке www.virtualbox.org/wiki/Downloads. Данное средство виртуализации распространяется разработчиком на бесплатной основе.

В октябре Oracle представила обновленную версию мощного средства для виртуализации. VirtualBox 4.1.6 работает на операционных системах Windows, Linux, Macintosh и OpenSolaris, а также поддерживает множество гостевых платформ, среди которых Windows (NT 4.0, 2000, XP, Server 2003, Vista, Windows 7), DOS/Windows 3.x, Linux, OpenBSD, Solaris и OpenSolaris. Среди других особенностей VirtualBox можно выделить поддержку USB 2.0 (устройства машины-хоста доступны для гостевых систем), виртуализацию аудиоустройств, поддержку образов жестких дисков VMDK (VMware) и VHD (Microsoft Virtual PC), поддержку общих папок для обмена файлами между хостом и гостевой системой. Обновление до версии 4.1.6 исправляет ошибки, а также повышает стабильность работы. Напомним, что в четвертой версии была переработана архитектура программы: теперь она состоит из базового пакета и наборов расширений. Основной пакет распространяется по лицензии GPLv2. Кроме этого, был переработан интерфейс, изменены места хранения файлов программы, увеличен объем поддерживаемой памяти на 32-разрядных гостевых системах, добавлены новые виртуальные компоненты: чипсет Intel ICH9 и Intel HD Audio. Также улучшена поддержка OVF, улучшена работа с образами VDI и VHD, добавлена поддержка нескольких виртуальных экранов на гостевых системах Linux и Solaris.

Online TV Player 5.0

В прошлом месяце вышла новая версия бесплатной программы Online TV Player для операционных систем семейства Windows, которая дает возможность смотреть телевизор через интернет, без использования TV-тюнера. Online TV Player распространяется в двух версиях: бесплатной и Pro, которая отличается более широкой базой каналов. Но и в бесплатной версии Online TV Player список насчитывает около 800 телевизионных каналов и более чем 1500 on-line радиостанций. Все станции и каналы разбиты по странам и представлены в удобном для выбора виде. При необходимости возможна установка фильтра по трафику, с помощью которого вы будете просматривать только каналы, рассчитанные на высокую скорость соединения или только на низкую.



Загрузить Online TV Player 5.0 можно с сайта разработчика по ссылке www.onlinetvplayer.com/download.

Google TV 2.0

В октябре компания Google официально выпустила ожидаемое обновление Google TV 2.0, основанное на Android 3.1 Honeycomb. Главным акцентом, который ставился компанией при разработке новой версии платформы, стало расширение доступа к медиаматериалам и упрощение управления устройствами. В Google убеждены, что в истории TV-индустрии наступил новый этап, характеризующийся переменами в возможностях и характере досуга, который могут предложить телевизоры. Первая версия Google TV пока не получила должной поддержки со стороны кабельных сетей и агрегаторов контента, и, как следствие, было выпущено весьма небольшое число аппаратных решений на основе этой многофункциональной платформы. Среди них телевизоры Sony Internet TV, медиаприставки Sony Internet TV Blu-ray и Logitech Revue. Вскоре ожидается запуск платформы в Европе.



Ознакомиться с избранными приложениями можно на соответствующей странице официального сайта по ссылке www.google.com/tv/apps.html.

Пользовательский интерфейс Google TV был переработан. Возможность настройки домашней страницы теперь позволяет вынести наиболее востребованные элементы и разместить их в желаемом порядке. Ссылка «Все приложения» открывает перечень установленных компонентов, как это реализовано в Android для смартфонов и планшетов. Был улучшен поиск по базам данных видеослужб Live TV, Netflix, YouTube, HBO GO и др. А для тех случаев, когда пользователь не знает, что именно желает в данный момент посмотреть, появилось приложение «TV & Movies», которое открывает доступ к каталогу из 80000 фильмов и телевизионных эпизодов из кабельных и спутниковых сетей, служб Netflix, Amazon, YouTube и прочих ресурсов. Владелец Google TV также доступно потоковое видео от служб Vimeo, Redux, Daily Motion и других, просмотр фотографий с Picasa и Flickr, создание личных радиостанций, прослушивание собственной музыкальной коллекции и просмотр персональных видеозаписей, воспроизведение музыкальных клипов с Vevo или YouTube.

Теперь YouTube более плотно интегрирован с поисковыми средствами Google TV, благодаря чему пользователи могут превратить любой запрос в канал видеопередач. Для того, чтобы на платформе появилось больше приложений, компания открыла доступ разработчикам через Android Market. Количество приложений для ТВ растет, и сегодня уже 50 разработчиков разместили в магазине интересные и полезные программы.

Среди важных возможностей платформы Google TV 2.0: web-обозреватель Chrome, функция «картинка в картинке», управление со смартфона Android или iPhone, постоянное развитие и автоматические обновления.



С Наступающим Новым 2012 Годом!





1 ул. Самеда Вургуна, 21.
Тел.: 437 3838,
493 1717.

2 ул. 28 Май, 13.
Тел.: 493 1155,
493 7279.

3 Ахмедлы, ул. М.Хадиди, 13с.
Тел.: 570 3838,
375 1717.

e-mail: shop@compus.az
www.compus.az



*Коборедний
Подарок
от World Market
всем посетителям
наших магазинов!*

Кредит от
Bank Standard



INTERVIEW

«Основные преимущества смартфонов Nokia - это великолепный дизайн, аппаратная часть, сервисы и сила самого бренда»

2011 год оказался чрезмерно насыщенным в плане громких событий на рынке мобильной связи. Патентные войны, громкие слияния и заявления глав корпораций держали пользователей в напряжении. Не говоря уже об устройствах, количество анонсов которых в этом году превысило все мыслимые пределы. Nokia также несколько раз удалось «шокировать» публику и заявлениями по поводу дальнейшей судьбы Symbian, и сотрудничеством с Microsoft, которое многие восприняли не очень приветливо. Немало представила в этом году компания смартфонов, среди которых есть и устройства на базе все той же, но существенно обновленной Symbian, первый и единственный аппарат на базе MeeGo, и первые смартфоны на платформе Windows Phone 7. Нашим собеседником сегодня стал генеральный менеджер Nokia в странах Юга СНГ Карел Голуб, который приподнимет завесу тайны с планов финского гиганта и расскажет о планах компании по дальнейшему продвижению бренда на азербайджанском рынке.

- Господин Голуб, можете ли вы озвучить конкретные планы Nokia по каждой из платформ, которые на сегодняшний день используются компанией в предлагаемых на рынке телефонах?

- Прежде всего, хочу отметить - для пользователей важно, что они получают именно устройства Nokia, а то, какая платформа используется, имеет значение лишь с точки зрения пользовательского опыта, возможностей устройства и т.д. В настоящий момент Nokia использует несколько платформ: Windows Phone, Symbian, MeeGo и Series S40. Как вы знаете, в конце октября были представлены первые смартфоны Nokia на платформе Windows Phone 7 - Nokia Lumia 800 и Nokia Lumia 710. Ранее, в этом году, мы объявили, что Windows Phone 7 будет основной ОС для Nokia, при этом одновременно мы будем продолжать поддерживать Symbian и выпускать устройства на этой платформе. Сегодня доступно обновление Symbian Anna, а последнее обновление - Symbian Belle - станет доступно для пользователей уже совсем скоро. Недавно мы анонсировали замечательные аппараты Nokia 700, 701 и 603, которые работают на обновленной версии операционной системы Symbian Belle, и

каждый из этих телефонов имеет свои преимущества. Nokia 701 - телефон с самым ярким дисплеем, Nokia 700 - самый компактный, а Nokia 603 - доступный смартфон в средней ценовой категории. В каждом из них используется 1 GHz процессор. Мы уже получили превосходные отзывы от пользователей, и будем поддерживать Symbian вплоть до 2016 года.

Что касается MeeGo, то у нас есть превосходный аппарат Nokia N9, который работает на этой платформе. В октябре он поступил в продажу в странах Юга СНГ, включая Азербайджан, и пользователям он, по отзывам, очень нравится. Это мощный стильный смартфон с уникальным swipe-интерфейсом (технологией «перелистывания»). Одновременно мы уделяем внимание доступным телефонам на базе Series S40. Они также широко востребованы, в том числе, разумеется, и в Азербайджане. Среди новинок этого сегмента можно назвать Nokia 100, Nokia 101 и Nokia C2-05.

- Компания также сменила схему обозначения своих устройств, которая сейчас, кажется, выглядит более логично и будет легко узнаваема пользователями.

Карел Голуб,
генеральный
менеджер Nokia
в странах Юга СНГ



Почему такое решение было принято именно в этом году?

- Вы правы, новая система наименований более удобна. Мы посчитали, что старая система была недостаточно ясна для пользователей, а обозначения классов моделей не всегда совпадали с тем, как именно потребители использовали телефоны. Поэтому систему наименований было решено изменить. Сейчас первая цифра обозначает класс устройства и ценовой сегмент, две другие цифры являются индивидуальным идентификатором в этом классе. Таким образом, чем больше трехзначное число, тем выше функциональность и, соответственно, цена. Новая система применяется и для смартфонов, и для мобильных телефонов.

- В этом году Nokia покинула рынки США и Японии, а в России, где позиции компании всегда были сильны, уступила пальму первенства Samsung. Как вы можете оценить положение компании на других рынках СНГ и как оцениваете перспективы на 2012 год? На какие устройства, вернее, на устройства с какими платформами и в каком ценовом сегменте Nokia сейчас делает ставку в СНГ, чтобы удержать или вернуть себе лидирующие позиции?

- Во-первых, хотел бы внести ясность. На рынке США Nokia, разумеется, присутствует. Что же касается рынков стран Юга СНГ, куда входят 9 стран (Азербайджан, Казахстан, Армения, Гру-

зия, Узбекистан, Таджикистан, Туркменистан, Кыргызстан, а также Монголия) и за которые я отвечаю, то мы делаем ставку как на смартфоны, так и на доступные мобильные телефоны. Сейчас на рынке представлены телефоны и смартфоны Nokia на самые разные вкусы, потребности и финансовые возможности. Среди востребованных на сегодняшний день смартфонов вы найдете Nokia E6, Nokia Oro, Nokia 500 и Nokia 700, а также недавно поступивший в продажу Nokia N9. Есть и бестселлеры рынка, среди которых смартфоны средней ценовой категории, Nokia 500 и Nokia 700. При этом динамика рынка доступных мобильных телефонов также достаточно высока. Nokia предлагает отличные модели в этом сегменте, например, недавно объявленные телефоны Nokia 100, Nokia 101 и Nokia C2-05, которые обладают широким функционалом для этой категории устройств, а также вышедшие ранее двухсимочные модели Nokia C2-00 и Nokia X1-01.

Могу также добавить, что позиции Nokia в Азербайджане сильны, и ваша страна является вторым после Казахстана наиболее крупным рынком для Nokia в регионе.

- Когда ориентировочно азербайджанские пользователи увидят смартфоны Nokia на платформе Windows Phone? В официальном заявлении, сделанном в рамках мероприятия Nokia World, смартфоны Nokia Lumia 800 и 710 появятся в России до конца 2011 года. В данном случае подразумевалось СНГ?

- В Азербайджане смартфоны Nokia Lumia 800 и Lumia 710 ожидаются в 2012 году. Это удобные, стильные аппараты с мощным функционалом, и я уверен, что они понравятся азербайджанским пользователям.

- В ближайшее время перестанет существовать сервис OVI, вернее, компания отказывается от этого бренда, но переводит все сервисы под торговую марку Nokia. На чем основано подобное решение, ведь за несколько лет существования OVI стало узнаваемым и практически является синонимом Nokia в среде интернет-сервисов? Тем более, что в августе в Ovi Store было зафиксировано 9 млн. загрузок ежедневно.

- Сервисы Nokia продолжают успешно развиваться, более того, динамика загрузок из Магазина приложений стремительно растет, и сейчас этот показатель составляет уже 10 млн. загрузок ежедневно. Всего же в Магазине Nokia на данный момент порядка 90000 приложений.

Решение о переводе всех сервисов на Nokia принято для того, чтобы еще больше усилить бренд Nokia и унифицировать архитектуру бренда. При этом сама стратегия, направленная на развитие сервисов, остается неизменной. Изменения по ребрендингу начались в июле этого года и продолжатся до конца 2012 года. Наша цель прежняя - предоставлять инновационный мобильный опыт для наших пользователей.

- Джо Харлоу, возглавляющая бизнес смартфонов в Nokia, в одном из интервью сообщила, что «компания собирается буквально заполнить рынок своими смартфонами на платформе Windows Phone, ритмично запуская новые модели каждые 3 месяца». По ее же словам, медленный старт Windows Phone был связан с тем, что HTC и Samsung придают платформе второстепенное значение, делая акцент на Android. Но сегодня ситуация немного изменилась, и аппараты на этой платформе анонсируются не так уж редко, а к экосистеме добавляют новые производители. Что должно стать основным козырем Nokia в этом случае? Может ли в данной ситуации на руку Nokia послужить то, что аппараты многих производителей на этой платформе появляются на рынке СНГ со значительными задержками с момента официального анонса и представлены, в основном, на «сером» рынке. Сможет ли Nokia, обладающая широкой дилерской сетью, изменить ситуацию?

- Как я уже говорил, в странах Юга СНГ, в том числе в Азербайджане, смартфоны Nokia Lumia на базе Windows Phone ожидаются в 2012 году. Основные дифференцирующие преимущества наших смартфонов - это неоспоримые активы Nokia, такие как великолепный дизайн, аппаратная часть, а также сервисы - прежде всего, Карты Nokia, ну и конечно, сила самого бренда, который действительно популярен в Азербайджане. Вы правы, конкуренция, разумеется, имеет место, но мы уверены в том, что пользователи будут выбирать именно Nokia Lumia, так как речь идет именно о пользовательском опыте Nokia, и это важнее всего.

- Nokia удалось избежать многих громких патентных столкновений, таких, например, как произошли и продолжают между HTC и Apple, Apple и Samsung. Известно, что и ваша компания обладает существенным багажом патентов, к которым сегодня, наверняка, приплюсована часть патентов Microsoft. Какие инновации приберегла Nokia и что мо-



В конце октября были представлены первые смартфоны Nokia на платформе Windows Phone 7 - Lumia 800 и Lumia 710

жет быть внедрено в готовящихся аппаратах. Планируете ли вы какие-либо поглощения на рынке мобильной связи, чтобы расширить свой пакет патентов, так как не исключено, что 2011 год был лишь стартовым в разгорающейся «войне» патентов?

- Nokia является мировым лидером в области разработки мобильных устройств, обладая более чем 10000 семейств патентов. При этом общий портфель составляет более 30000 патентов или заявок на патенты. Если говорить об инновациях, то и их немало, особенно среди последних примеров инновационных концептов, которые были недавно представлены Исследовательским Центром Nokia (Nokia Research Center, NRC), можно упомянуть Kinetic Device (гибкий телефон), HD Voice (передача голоса высокого разрешения) и Nano Magic (разработка специального наноматериала для корпусов). Что касается новых поглощений, этот вопрос я не могу комментировать в соответствии с политикой компании, пожалуйста, следите за новостями.

- Многие аналитики ждут от платформы Windows Phone расширения спектра приложений, по количеству которых она отстает от конкурентов в лице iOS и Android. Как вы думаете, какие перспективы ждут платформу в ближайшем будущем в плане увеличения их числа? Какие механизмы будут задействованы? Планирует ли Nokia совместно с Microsoft привлекать разработчиков приложений какими-либо акциями, в частности, в СНГ?

- Перспективы хорошие, так как Windows Phone является одной из самых быстрорастущих плат-

форм и экосистем. На данный момент приложения Windows Phone доступны уже в 19 странах. В среднем в день публикуется порядка 100 новых приложений, а всего в каталоге MarketPlace есть уже более 30000 приложений. Согласно последнему исследованию Appcelerator и IDC за IV квартал 2011 года, Windows Phone 7 находится на третьем месте по интересу со стороны разработчиков приложений (38% разработчиков).

Nokia и Microsoft уже предпринимают и продолжают прилагать усилия по активизации сообщества разработчиков. Так, например, в середине ноября в Казахстане мы приняли участие в конференции DreamSpark для разработчиков, организованной компанией Microsoft, где рассказали о том, как разработчики могут работать вместе с Nokia, создавая интересные приложения. В будущем году у нас запланированы мероприятия для разработчиков также и в Азербайджане.

- Но и огромное количество приложений может привести к снижению планки качества. Как Nokia стандартизирует программы от сторонних разработчиков? Кстати, как вы оцениваете рынок разработчиков ПО в СНГ, в частности, в Азербайджане? И что вы можете сказать по поводу локализации программного обеспечения. Известно, что локализация для азербайджанского рынка некоторых ваших продуктов неоднократно переносилась. В чем причина задержки, например, такого продукта, как Карты Nokia?

- Могу сказать, что мы уже работаем с азербайджанскими разработчиками, которые делают приложения на базе Symbian и успешно публикуют их в Магазине приложений. К примеру, пользователям сейчас доступны темы WinkingCat, LadyGaga, Rihanna, созданные в Азербайджане. На данный момент в Азербайджане количество загрузок из Магазина приложений Nokia составляет порядка 100000 в неделю, а общее количество уже превысило более 1,2 млн. Что касается Карт Nokia для Азербайджана, мы работаем над этим и планируем запустить их в ближайшее время. Когда у нас будут новости, мы, разумеется, сразу сообщим об этом.

- Любой ли разработчик может опубликовать свое приложение в Магазине Nokia, потому что нам известно лишь о вашем сотрудничестве в Азербайджане лишь с отдельными компаниями? Насколько это сложно? Выгодно ли Nokia одновременное заключение контракта



«Позиции Nokia в Азербайджане сильны, и ваша страна является вторым после Казахстана наиболее крупным рынком для Nokia в регионе», - отметил Карел Голуб

с физическими лицами, которые заинтересованы в публикации одного единственного приложения?

- Да, публиковать приложение может любой разработчик. Разумеется, каждое предоставляемое приложение проходит контроль качества (Quality assurance), и только после этого появляется в Магазине. Подробнее с правилами публикации приложений можно ознакомиться на специальном сайте www.developer.nokia.com, посвященном сотрудничеству с разработчиками. Также отмечу, что мы сотрудничаем как с индивидуальными разработчиками, так и с компаниями.

- Как вы можете прокомментировать специфику азербайджанского рынка? Есть ли коренные отличия от рынков России или Казахстана, не говоря уже о Европе?

- В плане потребительских предпочтений разница невелика. Пользователи в Азербайджане также пристально следят за новинками, как и европейцы или американцы. Что касается моделей, то следует отметить, что спросом пользуются смартфоны, например, очень хорошо были восприняты на рынке Nokia E6, Nokia Oro и Nokia N9. Доступные мобильные телефоны также востребованы, особенно двухсимочные, такие как Nokia C2-00 и Nokia X1-01.

Хочу также отметить, что здесь, в Азербайджане, у нас сильные партнеры, в частности, компания MobiTel, являющаяся одним из старейших партнеров Nokia в мире. Пользуясь случаем, от всей души хотел бы поздравить MobiTel с 15-летием и пожелать успеха и процветания.

- Nokia намерена активно продвигать технологию беспроводной связи ближнего радиуса действия, а именно тех-

нологию NFC. Есть даже примеры очень удачных реализаций, например, в Музее Лондона. Планируете ли вы предлагать подобные проекты на нашем рынке?

- Во-первых, хочу отметить, что на сегодняшний день технологию NFC поддерживает уже 6 моделей смартфонов Nokia (Nokia C7, Nokia Oro, Nokia N9, Nokia 700, 701 и 603), а в будущем все смартфоны на базе Symbian будут поддерживать NFC. Также мы предлагаем целый ряд аксессуаров с поддержкой NFC, например, Bluetooth-гарнитуры Nokia Luna, Nokia Essence, Nokia BH-505 и колонку Nokia Play 360, которые можно подключать к смартфонам посредством этой технологии. Так что технологию NFC уже можно и нужно широко использовать в повседневной жизни. Это очень удобно!

- Nokia огромное внимание уделяет своему присутствию в социальных сетях. Какую роль вы отводите им в продвижении продуктов и привлечении новых пользователей? Какими маркетинговыми инструментами, помимо этого, Nokia также пользуется на нашем рынке?

- Да, работа в социальных сетях имеет огромное значение для нас, ведь здесь сразу можно получить отклики реальных пользователей, увидеть непосредственную реакцию. У нас есть официальные страницы Nokia в крупнейших социальных сетях ВКонтакте и Facebook как глобальные, так и локальные, в частности, в Казахстане. В будущем локальные официальные страницы будут создаваться также и для других стран, включая Азербайджан. Что же касается маркетинговых инструментов, то мы используем их самый широкий спектр, уделяя много внимания продвижению в интернете, который, пожалуй, является самым эффективным каналом коммуникаций на сегодняшний день.



Bakutel

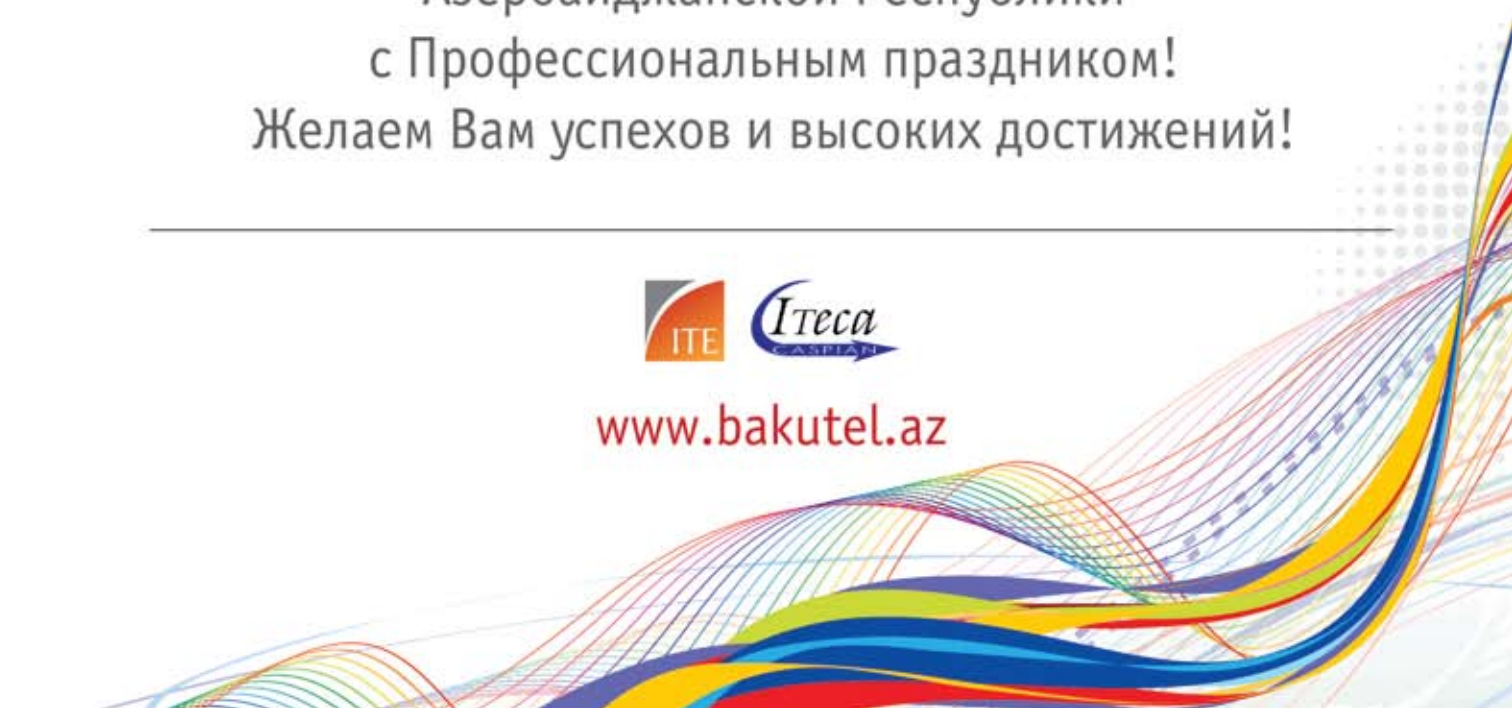


УВАЖАЕМЫЕ РАБОТНИКИ СВЯЗИ!

Организаторы выставки BakuTel
поздравляют работников
Сферы Связи и Информационных Технологий
Азербайджанской Республики
с Профессиональным праздником!
Желаем Вам успехов и высоких достижений!



www.bakutel.az



BAKUTEL

Bakutel 2011: *выставка, которую нельзя было пропустить*



С 23 по 26 ноября 2011 года в выставочном комплексе «Баку Экспо Центр» проходило крупнейшее специализированное событие в области ИКТ, Азербайджанская Международная Выставка и Конференция «Телекоммуникации и Информационные Технологии» BakuTel 2011. Напомним, что организаторами выставки являются компания Itesa Caspian LLC и ее партнер ITE Group PLC, а официальную поддержку мероприятию, как всегда, оказывало Министерство связи и информационных технологий Азербайджана. Среди международных структур, оказывающих поддержку выставке, необходимо отметить Организацию Объединенных Наций (ООН), Международный Союз Электросвязи (ITU).



В этом году посетителей ждали многочисленные новинки как среди товаров и услуг, так и в плане самого формата выставки. Выставка вдвое увеличила свою площадь, и в ее работе приняло участие около 250 компаний из 29 стран мира. Впервые на BakuTel были представлены 18 национальных экспозиций из Австрии, Беларуси, Венгрии, Франции, Израиля, Ирана, Испании, Канады, Латвии, Литвы, ОАЭ, Румынии, США, Турции, Хорватии, Эстонии и других стран. Во втором зале также располагался Национальный павильон Азербайджанской Республики, который выделялся как масштабами, так и представленными проектами. В роли генерального спонсора крупнейшей в каспийском и кавказском регионах Международной Выставки и Конференции BakuTel 2011 в этом году выступала корпорация Microsoft, со множеством осуществляемых проектов которой гости выставки могли ознакомиться в течение четырех дней.

В открытии выставки BakuTel 2011 принял участие Президент Азербайджанской Республики Ильхам Алиев с супругой Мехрибан Алиевой. В числе высокопоставленных лиц, принявших участие в открытии выставки, стоит также отметить председателя Комитета министров Европейского Союза Яна Кубица, генерального секретаря Международного телекоммуникационного союза Хамадуна Туре, заместителя генерального секретаря Организации исламского сотрудничества Абдулу Моиз Бухари, главного координатора постоянного комитета по науке и технологиям при генеральной ассамблее ООН Атта-ур-Рахмана и многих высокопоставленных гостей, для которых BakuTel стал открытием года.

В числе участников этого года были замечены практически все ведущие IT-компании Азербайджана, мобильные операторы, дистрибьюторы, операторы связи и сервисные компании. Традиционно на выставку съехались крупнейшие игроки мирового рынка IT технологий. К постоянным участникам присоединилось много новых компаний, которые впервые продемонстрировали свои технологии и услуги широкому кругу специалистов региона. Среди постоянных участников выставки: Alma Store, Azel, Azercell Telecom, Azerfon, Aztelecom, SAZZ, B&B TV, Bakcell, Baku Telephone Communications Production Association, Caspel, Caspian Navtel, Delta Telecom, Idrak Technology Transfer, Microsoft, Nokia Siemens Networks, R.I.S.K., SINAM, Softline, Teleradio, Ultra и другие.

В этом году проведение ежегодной выставки BakuTel совпало с празднованием Юбилея Связи в Азербайджане. 130 лет назад нефтяной компанией «Товарищество братьев Нобель» из порта



к нефтеразработкам была протянута первая в Баку телефонная линия компании «Белл» длиной в 6 км. С этой даты берет начало история Связи Азербайджана. Сегодня ИКТ республики по темпу роста занимают первое место среди отраслей нефтяного сектора, и выставка этого года является отражением этого процесса. 130-летию Связи в Азербайджане был посвящен на выставке стенд-музей, который знакомил посетителей с этапами развития телекоммуникационного рынка страны.

Новым и важным проектом выставки стала Smart Zone, организованная при спонсорской поддержке компании AzStarNet. Молодым специалистам была предоставлена возможность рассказать о своих изобретениях, программах, услугах. Для молодых талантов более привлекательной, чем BakuTel, стартовой площадки для продвижения собственных идей и привлечения к ним внимания со стороны профессионалов трудно себе представить. 6 участников представили свои проекты и рассказали, что нового они хотят привнести в отрасль и в наше общество. Кстати, одним из участников Smart Zone стала группа Baku GTUG, информацию о деятельности которой вы могли видеть на страницах нашего журнала и в новостной ленте сайта.

Bakutel продолжает акцентировать внимание посетителей на новинках индустрии ИКТ, и в этом году в рамках проекта «Территория Инноваций» участники продемонстрировали новую высокотехнологичную продукцию. В каталоге инноваций свое место заняли новейшие автоматические системы управления (SON), программы, сервисное оборудование для спутниковой связи, оборудование и технологии телерадиовещания, банковские технологии и услуги, новинки мобильной связи и многое другое. Еще одной инновацией выставки стала игровая зона. Все желающие могли попробовать себя в роли профессиональных игроков на игровых приставках, предоставленных компанией Microsoft.



Важной частью деловой программы выставки стала и конференция, которая затронула темы внедрения инноваций на рынок Азербайджана, развития широкополосных сетей в регионе, реализации проекта «Электронное Правительство», развития инфраструктуры и правовой базы, интернета и социальных сетей, региональных тенденции и перспектив ИКТ. BakuTel 2011 стал важным деловым мероприятием и, в то же время, ярким событием в жизни бакинцев и гостей города. Ждем вас на выставке в следующем году с 21 по 24 ноября!



Автоматизированные парковки

Установка парковочных ограждений и организация парковки

Сегодня строительство крупного торгового или офисного центра невозможно без организации парковки. Во-первых, этого требуют строительные нормы, во-вторых, люди просто не будут посещать комплекс, где нет возможности оставить машину.



Официальный партнер

ANTITERRORIST

Модель служит для защиты проезда или периметра здания от атаки транспортным средством, в том числе и крупногабаритным, движущимся на большой скорости.

- Автоматический
- Антитеррористический
- Размеры (В х Д, мм): 700 x 275
- Время открывания: 7 сек
- Сопротивление: 350 кДж

FAAC

Розничная
цена:
≈ 7500
azn



AUTOMATIC H600

Автоматический боллард - самая распространенная модель дорожного блокиратора. Может устанавливаться отдельно либо в комбинации со шлагбаумом или боллардом-полуавтоматом.

- Автоматический
- Размеры (В х Д, мм): 600 x 275
- Время открывания: 6 сек
- Сопротивление: 75 кДж

FAAC

Розничная
цена:
≈ 3900
azn



DK-500 LIGHTS

Автоматический боллард - цилиндрическое устройство, исполнительный механизм которого состоит из реверсивного двигателя. Боллард поставляется с системой подсветки из 12-ти лампочек по верхнему контуру цилиндра.

- Автоматический
- Размеры (В х Д): 500 x 210 мм
- Глубина: 915 мм
- Толщина стенки: 5,5 мм
- Время открывания: 6 сек
- Сопротивление: 8 кДж

O&O DAKOTA

Розничная
цена:
≈ 4000
azn



Обзорное зеркало безопасности - это универсальное средство для увеличения обзора территории, установки в местах дорог со слепыми поворотами, выездами на магистрали при ограниченной видимости, также применяется на парковках и на складских территориях. Зеркало безопасности дорожное изготавливается из пластика и имеет выпуклую форму для увеличения угла обзора.

Detex

Розничная
цена:
230/350
azn



- DL - 630 мм
- DL - 960 мм

FAAC (Diplomat & Genius)

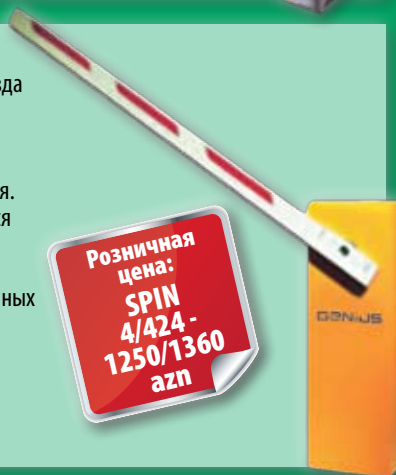
Универсальные автоматические шлагбаумы GARD с длиной стрелы от 4 до 8 м. Новое поколение шлагбаумов с инновационным дизайном и интегрированными функциями безопасности является дополнением к линии шлагбаумов GARD. Резиновый профиль обеспечивает безопасность, а стрела круглого сечения уменьшает парусность. Интеграция и модульность фотоэлементы и устройства управления могут быть установлены на тумбу шлагбаума.



Розничная цена:
GARD
4040/8000 -
2800/4000
azn

Автоматические шлагбаумы Genius предназначены для ограничения въезда автотранспорта на объект. Типовая конструкция шлагбаума представляет собой стойку с силовым механизмом, стрелу и электронный блок управления. Длина стрелы шлагбаума определяется шириной перекрываемого проезда. Важным параметром является время открывания (закрывания), для различных моделей это время составляет от 2,5 до 8 секунд. При необходимости на стрелу могут устанавливаться элементы световой сигнализации, шторы, подвижная опора и др.

GENIUS



Розничная цена:
SPIN
4/424 -
1250/1360
azn



ИДН 500 серии А



ИДН 500 серии Б

Изделие «Искусственная дорожная неровность» или «Лежащий полицейский» предназначено для ограничения скорости движения автотранспорта в местах повышенной опасности, таких как школы, магазины, больницы, выставки и т.д.

≈ 4000
azn
за 1 метр



Розничная цена:
120
azn

Делиниатор используется как дорожная разметка и предназначен для разделения и перенаправления потоков автотранспорта, для разветвления перед ремонтируемым участком, для обозначения подъезда к опасному месту и на парковках. Устанавливается изделие как стационарно, так и временно.

SS firması (Security Systems) предлагает весь спектр работ по установке парковочных ограждений и организации парковки, а именно: обустройство территории мест как временной, так и стационарной парковок, нанесение дорожной разметки, изготовление и установку специальных дорожных знаков и указателей, искусственных дорожных неровностей, парковочных столбиков, ограждений и шлагбаумов.



Официальный партнер

FAAC

Security Systems

Фирма Security Systems
Адрес: Баку AZ1141,
ул. Ф.Агаева, 9, к. 114-119
Телефоны: (994 12) 498 19 37,
(994 12) 439 28 04,
(994 12) 439 48 07,
(994 50) 223 19 37;
Тел/факс: (994 12) 510 05 19
E-mail: ss@securitysystems.az
WEB: www.securitysystems.az

**Всё оборудование
от производителя!**

User Groups: культурные и технологические аспекты

User Group (группа пользователей) - это неформальное объединение (клуб) специалистов, связанных общими технологическими интересами, обычно (но не всегда) компьютерными. Такие сообщества, как правило, абсолютно открыты, и любой желающий может стать участником группы, зарегистрировавшись на сайте или придя на встречу.

История течения

Группы пользователей стали создаваться с момента появления первых компьютерных систем и служили способом обмена знаниями (иногда полученными с большим трудом) и полезным программным обеспечением, как правило, написанным конечными пользователями, независимо от поставщиков аппаратных платформ и операционных систем. Первой была создана группа SHARE (www.share.



org), состоявшая из корпоративных пользователей мэйнфреймов IBM в области аэрокосмической промышленности. Помимо прочей деятельности, такие группы издавали сборники программ на полудюймовых лентах, которые стихийно тиражировались и распространялись. Среди подобных объединений пользователей наиболее известной была группа DECUS (Digital Equipment Corporation Users Group). Сообщество пользователей компьютеров компании DEC, основанное в 1961, во времена своего расцвета было тесно связано с зарождающейся хакерской культурой. В настоящее время течение стало частью группы пользователей продуктов компании Hewlett-Packard (www.decus.org).



Число пользовательских групп начало множиться во время микрокомпьютерной революции, которая пришлась на конец 70-х и начало 80-х годов прошлого века. Любители и IT-специалисты стали объединяться с целью оказания помощи друг другу в вопросах программирования, настройки и использования аппаратного и программного обеспечения. До тех пор, пока не появилась всемирная паутина, получить техническую помощь, связанную с компьютерами, зачастую, было возможно лишь посредством личного участия в собраниях таких

групп, благо, что компьютерные клубы и производители охотно предоставляли бесплатную техническую поддержку подобным течениям.

Сегодня группа пользователей может организовывать для своих членов, а иногда и широкой общественности:

- периодические собрания;
- ежегодные или более частые конференции пользователей;
- лекции;
- издание информационного бюллетеня;
- информационную библиотеку;
- архив ПО;
- «присутственные места» в Сети, такие как BBS или специализированные интернет-ресурсы;
- «барахолки» программного обеспечения или аппаратных средств;
- техническую поддержку;
- различные общественные мероприятия.

Группы пользователей могут быть организованы вокруг конкретного бренда (IBM, HP, Apple и др.), неких программ и операционных систем (Linux, Microsoft Windows и др.) или целого ряда взаимосвязанных технологий (Google и др.). Реже они могут быть посвящены устаревшим системам или историческим компьютерам, таким как ZX Spectrum, Apple II или PDP-11.

В начале XXI века и в Азербайджане стала проявлять активность такая технологическая пользовательская группа, как «Группа пользователей Linux» (Linux User Group, LUG), а в последнее время громче всего о себя заявляет организованная в 2011 году группа пользователей технологий Google (Google Technology User Group, GTUG), а также группа пользователей технологий Adobe (Adobe User Group, AUG). Так что давайте познакомимся с ними более детально.

LUG

LUG (группа пользователей Linux) является некоммерческим и неформальным объединением пользователей операционных систем Linux. Основными целями группы пользователей чаще всего являются взаимная поддержка и обмен программным обеспечением. Термин обычно относится к локальным группам, которые могут проводить встречи в реальной жизни, но большая часть общения все-таки проходит в режиме on-line по причине широкого распространения данного течения по всему миру.

Пользователи групп Linux еженедельно или ежемесячно проводят встречи и организуют

семинары, служащие отличным средством помощи для неопытных пользователей. Учитывая тот факт, что Linux не является продуктом какой-либо конкретной корпоративной организации, семинары LUG обычно охватывают более широкий круг вопросов, чем семинары других пользовательских групп. Пользователей Linux в группе можно разделить на две категории: любители и профессионалы, которые пытаются самостоятельно разобраться в программном обеспечении.

Одним из старейших и крупнейших объединений LUG является SVLUG. Изначально эта группа была основана Дэниелом Кионкой для поддержки операционной системы Xenix и недорогих PC UNIX-систем. Позже группа сосредоточилась на Linux, как на системе, доминирующей в сфере свободной реализации Unix. «Компьютерные группы пользователей не являются чем-то новым. На самом деле они занимают центральное место в истории развития персональных вычислительных систем. Но группы пользователей Linux отличаются от традиционных тем, что в рамках мероприятий LUG неограниченное распространение приложений является основной целью, в то время как другие группы тщательно определяют границы между свободным распространяемым программным обеспечением и платным контентом. Культура дарения помогает пополнять общую базу знаний, повышая собственный престиж», - считают участники групп Linux.

Собрания LUG обычно проводятся один раз в месяц в свободных учреждениях, предоставленных университетами, колледжами, общественными центрами, частными компаниями или же в банкетных залах ресторанов. Например, SVLUG проводил собрания в течение 10 лет в одном из залов ресторана Carl's Jr. Позже свои помещения для заседаний SVLUG предоставляла Cisco System, а совсем недавно и Symantec проявила интерес к тому, чтобы приверженцы Linux собрались в стенах офиса одного из крупнейших разработчиков программных систем безопасности. А, например, встречи группы BALUG (Bay Area LUG) организовывались в банкетном зале ресторана Four Seas, расположившегося в китайском квартале Сан-Франциско. Большинство LUG не требует организации ежемесячных или даже ежегодных сборов. Некоторые группы пользователей Linux ограничиваются проведением неофициальных конференций или круглых столов, чтобы просто поделиться новостями о Linux. В их ходе некоторые участники могут представить официальные презентации. Например, Линус Торвалдс время от времени выступал на конференциях SVLUG и BALUG (которые проводились недалеко

от его бывшего дома), а Ганс Райзер (создатель ReiserFS) представил свои ранние планы дизайнера на встречах SVLUG. Докладчиком может стать любой член сообщества, а некоторые компании иногда даже выступают в роли спонсоров собраний, чтобы предоставить возможность своим сотрудникам выступить с докладом, рассказывающим о преимуществах выводимых на рынок разработок. Соответственно, в требованиях LUG значится, что такие презентации не должны выходить за рамки мероприятия.

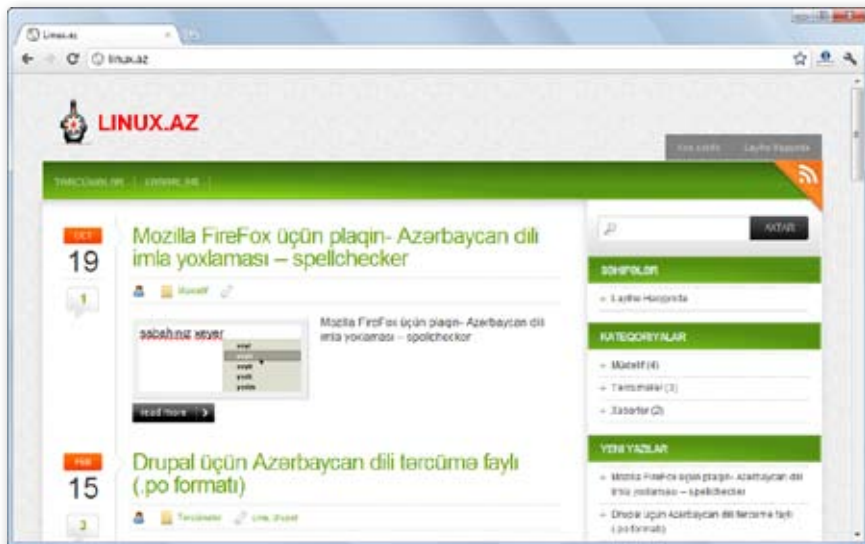
Иногда встречи в рамках LUG дают возможность участникам и гостям мероприятия сделать объявление о вакансиях, провести консультации, а также презентовать аппаратное обеспечение. В ходе встреч члены LUG получают образовательные материалы, выпуски специализированных журналов, а также программные продукты. В любом случае, такие встречи помогают пользователям находить новые контакты для общения и консультаций, обмениваться адресами электронной почты, полезными ссылками и номерами телефонов, чтобы поддерживать и развивать проекты, осуществляемые в среде Linux. Кстати, представители многих компаний и университетов специально посещают подобные мероприятия с целью поиска профессиональных сотрудников, экспертов или лекторов. Например, недавно Университет штата в Сан-Хосе на одном из мероприятий SVLUG сделал предложение нескольким членам группы провести занятия по Unix.

Также пользовательские группы Linux организуют мероприятия под эгидой InstallFests, в рамках которых опытные пользователи Linux получают прекрасную возможность оказать



помощь новичкам в установке и настройке системы Linux. InstallFests также может состоять из нескольких сессий: советы и рекомендации, настройка производительности, устранение проблем, усиление безопасности и т.д. Installfest обычно организуются локальной пользовательской группой Linux, университетами или сетевыми сообществами.

Web-сайт: www.linux.org/groups



В Азербайджане группы пользователей Linux были созданы в начале 2000 года. Впервые призыв к объединению прозвучал со стороны Вассифа Исмаилова, ставшего также создателем ресурса www.linuxaz.com. Любители операционной системы Linux часто собирались и обсуждали новое программное обеспечение, вопросы локализации продуктов на азербайджанский язык и т.д. Кстати, именно этой группой и были локализованы операционные системы Ubuntu и Mandriva, офисный пакет OpenOffice, браузер Mozilla Firefox, а также система управления сайтом Drupal.

Очень часто встречи проводились в формате Tech-Talk, когда специалисты Linux помогали новичкам разобраться с проблемами, а также рассказывали о плюсах операционной системы. Участники азербайджанской группы Linux часто организовывали семинары, в рамках которых проводили презентации локализованных продуктов и раздавали желающим диски с программным обеспечением. Например, в ходе ИКТ-саммита в 2004 году 50 участникам мероприятия была роздана бета-версия локализованного пакета OpenOffice, работа над которым велась Эмином Гусейновым и Раилем Алиевым.

К сожалению, в 2006 году ресурс linuxaz.com, переведенный в 2004 году на домен linux.gen.az, приостановил свою работу по техническим причинам. Попытки возобновить работу сообщества предпринял Эмин Гусейнов, создавший новый ресурс для любителей операционной системы Linux в Азербайджане (www.linux.az). После публикации на нем нескольких новостей и файлов для локализации было приостановлено развитие и этого проекта. Группе в очередной раз не удалось встать на ноги, а Эмин Гусейнов, работающий за границей, из-за отдаленности и занятости

не может поддерживать проект. Можно сказать, что сегодня группы пользователей Linux в Азербайджане нет, но мы очень надеемся, что в скором времени у приверженцев этой операционной системы появится желание объединиться и продолжить работу над локализацией новых приложений, ведь пользователей Linux в Азербайджане с каждым днем становится больше.

Web-сайт: www.linux.az

GTUG

GTUG (группа пользователей технологий Google) является группой пользователей, объединяющей людей, заинтересованных в технологиях Google (Android или платформы App Engine), в продуктах API (YouTube API, Google Calendar API и др.) и в таких инициативах, как, например, OpenSocial. Первые группы были созданы в 2008 году при непосредственном содействии самой Google. В настоящее время группы существуют во многих странах мира и насчитывают около 2000 участников. В семинарах GTUG могут принимать участие все люди, вне зависимости от их специальности и образования, но так как структура GTUG ориентирована на разработчиков и затрагиваемые темы в основном несут техническое содержание, то и аудитория должна состоять преимущественно из разработчиков продуктов.

GTUG не работает под управлением какой-либо корпорации, не является закрытой группой и не ориентирована на конечного пользователя или потребителя. За короткое время пользовательские группы технологий Google стали очень популярны во всем мире. На данный момент насчитывается более 300 групп пользователей технологий Google, которые только за последние 6 месяцев провели около 560 встреч.



GTUG это:

- сообщество разработчиков, управляемое на локальном уровне;
- место, где можно узнать об инструментах (code.google.com) и разработке платформ компании Google;
- место, где можно увидеть, как локальные разработчики пользуются этими технологиями;
- ориентированная на разработчиков образовательная и техническая база;
- сообщество с открытым членством;
- место для встреч с умными людьми из сферы IT.

Мероприятия GTUG могут проводиться в разных форматах:

- **Tech Talk** - один или несколько технических докладов, продолжительностью от 20 до 40 минут. Это классический формат общей максимальной продолжительностью в 4 часа.
- **Google I/O Extended** - трансляция докладов с ключевой конференции года Google I/O, подразумевающая горячее обсуждение и дискуссии. Мероприятие мирового масштаба.
- **Hands On** - демонстрация гаджета, представляющего большой интерес для публики. Подразумевает возможность опробовать устройство в действии, протестировать на нем свое приложение и т.д.
- **Hackathon** - совместная разработка «с нуля» проекта на заданную тему с последующей его презентацией. Такой формат предоставляет прекрасный шанс поработать в команде с настоящими специалистами. При достаточном масштабе организации мероприятия возможно приглашение эксперта из Google. Длительность мероприятия от нескольких дней до недели.

- **BarCamp** - конференция, которая создается ее участниками. По сути, является объединением различных Tech-Talk. При необходимости доклады разбиваются на секции и проходят в несколько потоков. Продолжительность составляет от 1 до 2 дней.

Web-сайт: <http://gtugs.org>

В Азербайджане группа пользователей технологий Google (Baku GTUG) появилась в конце июля 2011 года. Организаторами Baku GTUG являются Камран Самедли и Эльвин Эфендиев. Молодые специалисты смогли собрать вокруг себя более 20 разработчиков в сфере различных технологий компании Google. Первая встреча Baku GTUG была проведена в актовом зале Бакинского Государственного Университета, в работе которой приняло участие около 60 человек. В ходе мероприятия Камран Самедли и Эльвин Эфендиев рассказали участникам о



целях GTUG и пользе, которую организация может принести участникам группы. В ходе первого мероприятия были представлены доклады Али Исмаилова на тему API компании Google и Рамина Оруджева о мобильной операционной системе Android. Первая встреча группы Baku GTUG являлась, скорее, ознакоми-

тельной, а вот второе мероприятие, прошедшее в конференц-зале Университета «Кавказ», в котором приняло участие более 100 человек, дало возможность познакомиться с более широким спектром технологий компании Google. В этот раз затронутые темы коснулись HTML5, Android и Chrome DevTools. Существенно увеличилось и число докладчиков, которыми стали также Туран Рустамли, Орхан Ахмедов, Меджид Джабраилов, Тогрул Тагиев, Раджаб Давудов и Адыль Алиев. Очень интересным является и тот факт, что 6 докладчиков из 8 являются студентами последних курсов азербайджанских вузов, что говорит о повышенном интересе молодежи. Участники группы не планируют останавливаться на достигнутом, и можно с уверенностью сказать, что мы еще неоднократно услышим о Baku GTUG, тем более, что в данный момент группа готовится провести очередную семинар.



Web-сайт: www.baku-gtug.org
Группа в Facebook: www.facebook.com/GTUG.Baku
Twitter-аккаунт: www.twitter.com/BakuGTUG

AUG

AUG (группа пользователей Adobe) – сообщество, которое призвано обеспечить процесс обучения, создания сетей и поддержку пользователям продуктов Adobe во всем мире. Эта группа поможет вашему центру дизайна с развитием и усилит степень присутствия в сообществе, представляет последние технологические новшества и методы, которые превращают новичков в экспертов, а экспертов в гуру. Глобальные группы пользователей очень активны и ярки, и каждый день привлекают новых участников в сообщество. И сегодня в мире насчитывается около 700 групп пользователей AUG.

Управление успешной группой пользователей не столь простое занятие, но в то же время несет массу преимуществ. **Какие же возможности имеет менеджер Adobe User Group?**

- Проведение лотерей с розыгрышем программного обеспечения. Группам разрешают разыграть одну из копий избранного продукта Adobe каждые 6 месяцев, чтобы помочь стимулировать обслуживание на встречах группы.

- Презентация «Технологическая среда». Каждую среду 1 час посвящается обучению через сеть Adobe Connect.
- Про-аккаунт в сети Adobe Connect для трансляции и записи встреч сообщества.
- Скидка Adobe MAX. Менеджеры получают скидку для участия в ежегодной конференции Adobe MAX.
- Доступ партнера с третьей стороны. Специальные предложения относительно on-line обучения и литература от партнеров Adobe.
- Доступ к частному списку рассылок менеджерам групп пользователей.
- Доступ к избранным программам Adobe, проходящим бета-тестирование.
- Свободный экзамен для получения сертификата ACE.
- Взаимодействие и поддержка со стороны международного сообщества менеджеров Adobe User Group.



Основные требования для активного членства в Adobe User Group предъявляются к вашей готовности проводить ежемесячные встречи (по крайней мере, 8 раз в год) и поддерживать активное присутствие в Сети. Что это подразумевает? Например, место в Adobe Groups или на внешнем web-сайте. Этот ресурс должен включать, как минимум, расписание встреч и тем, проведенных и затронутых на протяжении предыдущих 12 месяцев, а также информацию о готовящихся мероприятиях. **Помимо этого, чтобы ваша группа AUG считалась действительно активной, следует помнить, что:**

- Adobe поддерживает информационную базу активных групп пользователей, а менеджеры групп пользователей должны регулярно вносить информацию в отчеты и совершенствовать их.
- Adobe нуждается в менеджерах группы пользователей, чтобы предоставлять им дополнительную информацию, полезную для всей группы.
- Adobe User Group организует встречи «лицом к лицу». Специалисты в Adobe полагают, что это важный аспект поддержания активного локального сообщества. Одним из главных требований компании



является то, что основная часть встреч групп пользователей должна проводиться off-line, как минимум, 8 раз в год. Встречи в формате «виртуальных» групп проводить также можно, используя лицензию Adobe Connect, но эти группы не получают всех льгот и не подразумевают проведение таких программ, как, например, лотереи и т.п.

Чтобы гарантировать разнообразие, Adobe признает только одну группу пользователей на территории города с пригородами. Поэтому следует удостовериться, что в списках групп пользователей отсутствует подобное сообщество в вашем регионе. Если такой не существует, а реализация проекта окажется вам по силам, то заполните форму заявления от группы на ресурсе компании. В Adobe рассмотрят ваше заявление и по необходимости запросят дополнительную информацию. А вот и диаграмма, описывающая, как команда Adobe Community оценивает новые и существующие группы AUG

Web-сайт: <http://groups.adobe.com>

Создать Adobe User Group в Азербайджане, по-видимому, планирует команда AdobeLovers.com во главе с Самиром Керимовым. После запуска ресурса и одноименной группы в Facebook 29 июля 2011 года Самир подал заявку на создание новой группы пользователей Adobe в Азербайджане и получил положительный ответ. Созданный интернет-ресурс и будет центром



виртуальных встреч и публикации объявлений о месте и дате проведения off-line мероприятий. Длительный срок, предшествующий получению окончательного признания правомочий AUG в Азербайджане от Adobe, не позволяет создателям группы планировать какие-либо встречи и семинары, а приверженцы продуктовой линейки Adobe пока общаются в созданной группе в социальной сети Facebook.

Web сайт: www.adobelovers.com
Группа в Facebook: www.facebook.com/adobelovers
Twitter-аккаунт: www.twitter.com/AdobeAzerbaijan

JUG

JUG (группа пользователей Java) – сообщество, созданное для того, чтобы объединить Java-программистов, пользователей Java и IT-компании, работающие над Java-приложениями. Группа предоставляет место для собраний пользователям Java, где они могут поделиться информацией о соответствующих ресурсах в Сети и новейших разработках, расширяя, таким образом, экспертизу Java и увеличивая число приверженцев технологии. Лидеры JUG и эксперты могут поделиться знаниями с новичками, только вставшими на путь освоения Java-технологий, и помочь им в процессе присоединения к пользовательской группе. Если в вашем городе нет такой группы, то вы можете обратиться к JUG, которая поможет вам вступить в сообщество.

Общее подразделение групп JUG выглядит следующим образом:

- Локальные группы пользователей Java (JUG). Сообщество, которое регулярно проводит встречи наряду с любыми формами присутствия в Сети.
- Виртуальные группы пользователей Java (VJC). Сообщество, которое существует в Сети, в списках рассылок новостей и заданий, а также на интернет-форумах.



Несмотря на это, JUG может быть организован различными способами и может предлагать своим участникам различные формы услуг. **Но некоторые общие черты с JUG все же должны иметь место:**

- Для того, чтобы ваша группа подходила под определение JUG, надо сосредоточиться на технологиях Java.
- JUG должен поощрять участников группы, особенно, разработчиков. Также JUG должна проводить политику, согласно которой учитывается мнение заинтересованных разработчиков при выборе целевой аудитории. Некоторая форма участия должна быть обеспечена в рамках встреч, дискуссионных форумов, рассылок и т.д.
- Каждая JUG должна иметь, по крайней мере, 2 действующих электронных адреса, так как отсутствие контактов негативно скажется на работоспособности группы в целом.
- Каждая JUG должна проводить регулярные встречи сообщества, устраивая не менее

трех встреч (семинары, обучения, круглые столы и т.д.) в год.

Вас заинтересовала такая возможность? Тогда имейте в виду, что любое сообщество, независимо от наличия собственного интернет-ресурса и инфраструктуры, может обратиться с просьбой о приеме проекта к Java.net и в перспективе стать JUG. Для того, чтобы ваше сообщество было зарегистрировано, надо лишь четко сформулировать, для каких целей вы собираетесь создать группу. JUG как независимое сообщество имеет полный контроль над своим проектом в Java.net и свободен в структуре. Это также является основным принципом генерального руководства Java.net. Есть много способов, которые может использовать JUG проект. **Чтобы ваше сообщество было принято в Java.net, оно должно отвечать следующим требованиям:**

1. Включайте, по крайней мере, следующую информацию о своем сообществе JUG:

- опишите вашу дислокацию и область деятельности, подтверждающую, что проект действительно имеет отношение к JUG;
- нарисуйте эмблему своего JUG;
- создайте интернет-ресурс вашего JUG;
- предоставьте информацию о ваших списках рассылки или форуме, содержащих планы проведения мероприятий в рамках JUG;
- поделитесь информацией о проведенных встречах, если такие были.

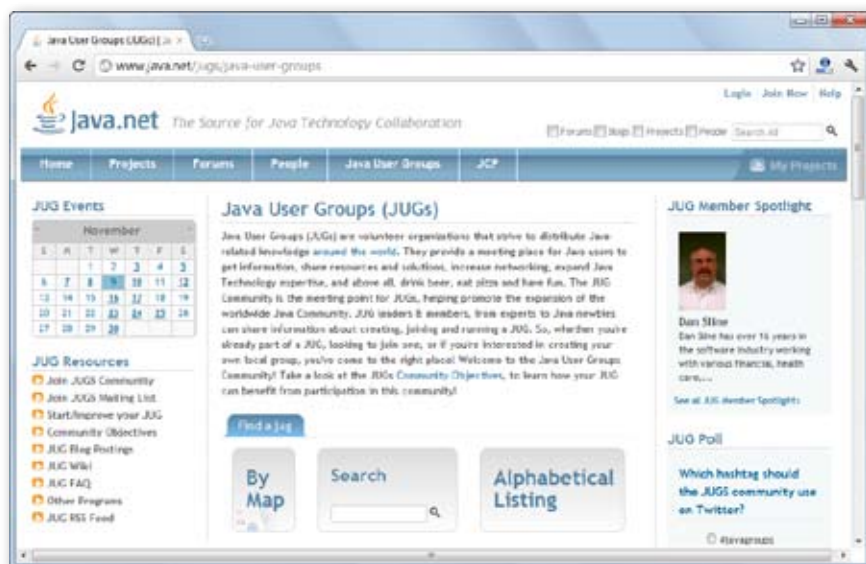
2. Опишите, как вы планируете использовать ваш LUG в проекте Java.net.
3. Участвуйте в пользовательском Wiki.

Web-сайт: www.java.net/jugs

Первая пользовательская группа Java в Азербайджане была создана 18 декабря 2001 года Русланом Мамедовым. Локальная группа с помощью ресурса www.helmittechnologies.com призывала всех любителей технологии Java объединиться, но, к сожалению, нам так и не удалось найти какую-либо информацию о встречах, проведенных в формате Azerbaijan JUG. Мы смогли найти лишь ссылку (www.helmittechnologies.com/jugcentral/jug-jugid125.html), где есть краткая информация о дате создания, авторе и расположении центра сообщества.

Зачем?

Идея создания профессиональных групп и сообществ не нова. Это отличные инструменты для образования, обмена знаниями и развития. То, что мы делаем вместе, намного лучше, чем если бы каждый делал это в одиночку. Взгляд со стороны и поддержка более опытных специалистов являются одними из мотивов при создании технологических пользовательских групп и групп разработчиков. Сообщество - это, во-первых, профессиональный рост, развитие и обучение. Во-вторых, это социальная составляющая. Речь идет о развитии своего круга знакомств именно по профессиональной линии. Можно прийти на встречу, представиться, познакомиться и пообщаться с людьми, для которых эти технологии стали образом жизни, и они занимаются ими профессионально. И даже это далеко не все преимущества подобных групп! Например, студенты могут найти себе место работы в одной из компаний, представители которых присутствуют на таких встречах. В-третьих, это возможность донести знания до целевой аудитории, а порой, и заполнить собственные «пробелы» в процессе подготовки доклада или презентации.



Фархад Алекперов

SOCIAL



Раньше социальные сети являлись всего лишь маркетинговым инструментом для решения определенных задач. Но сегодня сфера их использования расширяется и хочется понять, какую роль в социальных сетях возьмет на себя сектор IT: архитектора, полицейского, менеджера, или всех вместе взятых?

Когда **сектор IT** определится со своей ролью в **социальных сетях?**

Когда участник конференции IT-директоров понял, что не успеет попасть на мероприятие, он решил наверстать упущенное и зашел в Twitter, чтобы прочитать комментарии к событию других участников. То, что он там обнаружил, или, точнее сказать, не обнаружил, очень сильно удивило его... «Я не смог найти в Twitter хоть одну строчку о том, что происходило на конференции в то утро! В зале было более 300 IT-менеджеров, и ни один не пользовался Twitter, чтобы делиться информацией», - вспоминает Пол Гиллин, основатель компании Paul Gillin Communications (Фрэмлингем, штат Массачусетс), занимающейся консультациями по работе в социальных сетях. Отметим, что бывший главный редактор журнала Computerworld П.Гиллин, был приглашен на конференцию, проводимую торговой компанией, имя которой он не захотел называть. И хотя он признает, что инструменты, предоставляемые социальными сетями, используются преимущественно для маркетинга, такая недостаточная активность в Twitter IT-менеджеров очень известных компаний, ему была непонятна. «Когда новые технологии находятся на пике популярности, именно IT-персонал в первую очередь обязан уделять им пристальное внимание».

«Это мог быть IT-персонал компаний из сферы здравоохранения или, например, нефтяных компаний. Компании, имеющие IT-персонал, но не работающие на передовом рынке информационных технологий, всегда отстают в этом плане на несколько лет», - прокомментировал вышеописанный случай Эд Маркс, директор IT-отдела медицинской компании Texas Health Resources из Арлингтона. Эд называет себя за-

взятым пользователем Twitter. «Печально, что IT-менеджеры, которые должны управлять подобными процессами, экспериментируя и вводя инновации, на самом деле просто упускают эти возможности», - говорит Эд Маркс, который начал пользоваться Twitter 2,5 года назад, и сегодня, помимо него, имеет аккаунт в социальной сети LinkedIn. Но все же Эд является исключением, и, похоже, что основная масса IT-менеджеров еще не решила, как себя вести с социальными сетями.

Опрос, проведенный в 2009 году среди 1400 IT-менеджеров компанией Robert Half Technology, показал, что более половины респондентов ввели в своих компаниях запрет на использование сотрудниками социальных сетей. Еще 19% отметили, что их организации ограничили использование социальных сетей до применения их лишь в деловых целях. А одновременно проведенное компанией Mapower исследование, основанное на опросе 34000 работников (среди респондентов были не только IT-специалисты), показало, что только 24% американских компаний имеют официально выработанную линию поведения, касающуюся доступа сотрудников к социальным сетям.

Вглубь вопроса

«**Н**е чувствую, что IT-сектор до конца осознает функции социальных сетей», - говорит вице-президент кливлендской компании American Greeting Interactive, специализирующейся на вопросах новых технологий, Джозеф Яноска. Он полагает, что маркетинговым службам следует контролировать этот вопрос, так как

социальные сети являются инструментом, помогающим поддерживать контакты и отношения с потребителями. Однако и лет 15 назад, когда IT-компании только начинали осваивать схемы ERP, считалось, что подобные технологии найдут место только в бухгалтерии. Сегодня социальные сети являются показателем того, как компании будут работать с потребителями в будущем. И IT-сектору постепенно пора начать играть в этом значительную роль.

Джозеф Яноска,
вице-президент
компании American
Greeting Interactive



Яноска считает, что работа с социальными сетями на предприятии должна строиться не по принципу «запретить» или «разрешить». IT-подразделение American Greeting Interactive ведет такие проекты, как AmericanGreeting.com, BlueMountain.com, eGreeting.com и некоторые интернет-сервисы MSN и Yahoo!, на основании работы с которыми Яноска и пришел к мнению, что IT-структурам компаний следует использовать возможности социальных сетей на полную мощность. Например, чтобы иметь элементарную возможность информировать потребителей о новых функциональных возможностях предлагаемого сервиса. «Элементарно, Facebook является отличным местом для того, чтобы проинформировать пользователей о готовящихся технических работах на сайте. Таким образом, вы избавите свою страничку от постов вроде «Эй, что за

проблемы с сайтом?!», потому что возьмете управление информационным потоком в свои руки», - заявляет Яноска.

Эд Маркс из Texas Health Resources пошел в другом направлении, и постепенно свел почти «на нет» свое личное участие в социальных сетях. Он предпочел привлечь к этим технологиям сотрудников компании, убедив их использовать Twitter для налаживания связей и переписки, создав корпоративную страничку в Facebook и группу в LinkedIn. Эд говорит, что именно сервис микроблогов сыграл ключевую роль в создании системы электронного учета пациентов. Благодаря Twitter клиенты и сотрудники компании поняли преимущества социальных сетей и стали приверженцами данных технологий. По мере того, как к работе с социальными сервисами стали привлекаться и другие части бизнеса Texas Health Resources, в компании был создан руководящий комитет по социальным сетям, в который вошли президент компании, сам Маркс, а также главы отделов меркетинга, систем связи, кадров и юридического отдела соблюдения правовых норм. Теперь уже другие группы, главным образом, отдела маркетинга, занимаются повседневными операциями в социальных сетях, а Маркс полагает, что в этом есть смысл, так как, по его мнению, работа IT-специалистов должна заключаться в выяснении новых способов использования социальных сетей с выгодой для компании, а не в собственном присутствии там.

Ещё активнее!

Возможно, IT-специалисты будут расширять свое присутствие в социальных сетях по мере их роста. «Наша зависимость от поддержки, предоставляемой IT-структурой компании, гораздо сильнее, чем пару лет назад, - говорит Джесси Реднисс, вице-президент по вопросам цифрового вещания в NBC Universal/USA Network. Группа Реднисса не только поставляет на рынок видеоконтент и шоу-программы, но также управляет процветающим игровым бизнесом. В NBC Universal принята на вооружение схема, согласно которой информационные технологии управляют инфраструктурой и средствами работы всей компании, включая системы управления видеоконтентом, средства интеллектуального анализа данных и

5 причин для беспокойства



Но социальные сети могут таить в себе и проблемы, многие из которых относятся непосредственно к IT-сфере. Отчет, представленный в начале 2011 года компанией ISACA (ассоциацией IT-аудиторов и других специалистов данной области), выявил пять причин для беспокойства компаний, решивших вести себя активно в социальных сетях:

1. Повышенный риск распространения вирусов и вредоносного ПО.
2. Вероятность несанкционированного использования бренда.
3. Риск потери контроля над корпоративными данными и информацией.
4. Необходимость общаться с пользователями в любое время и отвечать на запросы с максимально возможной скоростью.
5. Возможные нарушения процессуальных норм и положений.

системы регистрации посетителей web-сайтов. Теперь же на IT-структуру компании решено возложить и ответственность за активность канала в социальных сетях.

Реднисс говорит, что он раньше считал IT-структуру компании слишком громоздкой и медленной, чтобы обеспечить быструю реакцию на нужды социальных сетей, но сегодня его мнение коренным образом изменилось. За последние годы, после того как NBC Universal на корпоративном уровне начала работать с социальными сетями, задействовав Facebook, Twitter, Tumblr и другие социальные сервисы, управление и интеллектуальный анализ данных стали преобладающими направлениями развития компании. «Мы просто полностью не осознавали, как сильно они нам необходимы, - говорит Реднисс. - Нам и в самом деле понадобилось продумать и создать правильный тип фильтра для того, чтобы перенести весь необходимый контент в социальные сети». Но его подразделение будет так же, как и прежде, принимать технологические решения.

18 месяцев назад Реднисс нанял Робина Фордхэма, который сегодня является технологическим директором USA Network. Фордхэм руководит небольшой командой разработчиков, которые размышляют над тем, как провести идеи Реднисса в жизнь. Например, если Редниссу захотелось усилить степень приверженности потребителя их продукции, то его группе приходится осваивать платформу Bunchball Nitro, которая использует игровые моменты для выработки у потребителей приверженности к определенному бренду или компании. Появилось у Реднисса желание улучшить показатели обращения клиентов через социальные сети, так сразу же подразделение Фордхэма начинает работы по изучению движка для комментариев Streamserver.

Все на борт!

Построение работы в социальных сетях сегодня находится на первых позициях списков первоочередных задач многих компаний. Согласно опросу, проведенному компанией eMarketer, в 227 компаниях, где работает 100 и более сотрудников, больше 80% респондентов поделилось информацией о том, что их работодатели намерены использовать социальные сети в маркетинговых целях в 2011 году (согласно результатам 2009 года эта цифра составляла 58%). А тем временем, благодаря новым программным разработкам и стратегиям, интеграция в социальные сети проводится и другими отделами (не только маркетинговыми).

По словам Майкла Фоссета, аналитика из IDC, использование инструментальных программных средств распространяется на всех «этажах» компаний. Дважды в год IDC проводит опрос, определяющий, какие структуры в компаниях управляют стратегией продвижения в социальных сетях. Результаты впервые проведенного на эту тему опроса в 2008 году показали, что в этой области доминировали отделы маркетинга, но за 3,5 года ситуация изменилась. «Активность маркетинговых структур компаний тогда была явно выше, - отмечает Фоссет. - Теперь же в социальных сетях работают практически все департаменты, включая отделы продаж и обслуживания клиентов». Фоссет также заявляет, что социальные сети используются компаниями на внутреннем периметре для совместной работы сотрудников и выработки новых идей, а за пределами компании - в целях маркетинга и для борьбы с кризисными ситуациями.

Однако, когда же дело доходит до управления корпоративной стратегией в социальной сети, то балом правит в этом случае все-таки отдел маркетинга. Эту обязанность он берет на себя в 48% компаний, в то время как IT-отдел



Крейг Нибб,
вице-президент
по вопросам
многоканального
маркетинга International
Speedway Corp.

остается не у дел. На втором месте в подобной ситуации, согласно ответам 29% респондентов, находится отдел корпоративных связей. Кроме этого, 26% респондентов назвали в этой связи отдел разработки и усовершенствования продукции, 23% упомянули отдел обслуживания клиентов, а 16% - отдел продаж. Фоссет считает подобную смену приоритетов знаком того, что рынок социальных сетей развивается и трансформируется, становясь непосредственной частью IT-структуры компаний. «Мы видим, что IT-компании все больше и больше вовлекаются в процесс поиска и создания правильных программных средств для работы в социальных сетях. Их работа заключается в создании этого инструментария и оптимизации работы в социальных сетях всех структур компании», - отмечает Фоссет. Он также считает, что социальные сети постепенно выйдут из-под контроля одних лишь отделов маркетинга, что поставит компании в более выгодное положение, позволив всем структурам теснее взаимодействовать с потребителем, обеспечив таким образом перспективы бизнесу на длительный период. «Именно такие инструменты и должны предоставить вашему бизнесу информационные технологии», - считает аналитик IDC.

Современная цель IT

В настоящее время IT-структуры начинают проявлять себя в сфере интеграции и реализации программных инструментов по взаимодействию в социальных сетях, и эта роль, по словам Фоссета, вполне логична. «Когда технология проходит этапы экспериментов и списания расходов на уровне какого-нибудь одного отдела, то IT-менеджеры начинают засиживаться на работе допоздна. Ведь руководство компании хочет видеть широкие перспективы перед окончательным запуском подобных инструментов», - отмечает Фоссет. Одним из таких «засиживающихся допоздна» IT-директоров является Крейг Ниб, который также занимает позицию вице-президента по вопросам многоканального маркетинга в компании International Speedway Corp., управляющей гоночными треками в США. К выполнению своих обязанностей в этой сфере деятельности он приступил в 2008 году, за год до того, как социальные сети стали важным элементом в маркетинговой стратегии его компании. На текущий момент International Speedway Corp. использует уникальные web-сайты для каждого из своих гоночных треков, а также занимается мобильным маркетингом и проводит активные сетевые кампании в Facebook и Twitter. В компании также есть call-центр, в функции сотрудников которого входит и общение с клиентами посредством интернет-чатов.

В отличие от American Greetings Interactive, про компанию International Speedway Corp., почти наверняка, можно сказать, что ее руководство решает любому своему работнику активно вести собственные блоги и общаться в социальных сетях. Но прежде они должны пройти через то, что, по словам Крейга Ниба, называется «небольшой тре-

нировочной программой», которая займет около часа. Кое-что в такой открытой позиции говорит и о структуре управления компанией. «Мы не разделяем функции работы с социальными сетями по каким-то анклавам, - говорит Ниб. - Стратегия по продвижению бизнеса в них не принадлежит только одному отделу, и ей следуют маркетингологи, юристы, IT- и HR-персонал компании».

IT-инструментарий



По мере того как происходит развитие социальных сетей, становится доступно все больше новых средств, нацеленных на управление их разнообразными аспектами. Майкл Фоссет, аналитик из IDC, утверждает, что, пока различные подразделения компаний остаются вовлеченными в освоение этих технологий, именно IT-специалисты должны помочь им определиться с выбором и начать применять их. Помимо того, заслуживающие доверия корпоративные приложения, в число разработчиков которых входят IBM, Salesforce, Oracle, NetSuite и RightNow, обрастают дополнительными приложениями для работы в социальных сетях. Разработчики ПО для социальных сетей объединяют и добавляют в него новые функциональные возможности, чтобы представить пользователям более полезные инструменты. Ниже приведен список лишь небольшого числа разработчиков, специализирующихся на создании различных инструментальных средств для работы с социальными сервисами:

- **Аналитика:** Lithium Technologies, Radian6 (Salesforce.com), Trampoline;
- **Обслуживание клиентов:** Attensity, Get Satisfaction;
- **Программы по укреплению лояльности покупателя к бренду:** Badgeville, BigDoor, Bunchball;
- **Управление репутацией и системой показателей компании:** Hearsay, Shoutlet, SocialEye;
- **Социальное сотрудничество, строящееся на основе внутрикорпоративной сети:** BlueKiwi, Jive, Yammer.

Ниб полагает, что многим компаниям придется увеличить объем работы в социальных сетях. «Я не вижу способа более эффективного управления каким-либо средством массовой информации», - говорит он, отмечая, что информационные технологии приносят практический опыт и профессиональные знания в эту сферу для обеспечения безопасности и администрирования. IT-отделам также самим следует увеличить степень использования и присутствия в социальных сетях. Ведь по утверждению аналитика из компании Gartner Джарола Грини, пока структуры поддержки потребителя все глубже осваивают социальные сети, лишь 1% служб технической поддержки использует их с целью оказания помощи пользователям.

И, тем не менее, по мере того как социальные сети привлекают к себе все большее число пользователей, IT-специалисты все чаще и чаще нажимают кнопку «Мне нравится». А проведенный уже в этом году компанией Robert Half Technology опрос показал, что уже 31% руководителей IT-отделов настаивает на запрете доступа к социальным сетям на своих предприятиях. IT-персонал, желающий не упустить возможности, предоставляемой сегодня социальными сервисами, начинает использовать программные инструменты в своей работе и личной жизни.

«Если я прихожу к руководству и говорю, что хочу стать частью стратегии по продвижению в социальных сетях в вашей компании, однако, я не пишу в Twitter, не веду блогов, меня нет на Facebook и я не пользуюсь LinkedIn, то никто не доверит мне эту работу», - утверждает Маркс. И с этим нельзя сегодня не согласиться. «Руководители IT-отделов не могут быть «чайниками», особенно если они стараются не показаться антисоциальными», - заключает руководитель IT-подразделения Texas Health Resources.

Оригинал статьи
«IT Juggles Its Social Media Roles»
из журнала COMPUTERWORLD
за сентябрь 2011 года.
Автор - Майкл Фицджеральд
(Michael Fitzgerald).
Перевод - Ринат Алиметдинов.

EPSON

Экономичная бизнес-печать ОТ EPSON

Перед бизнес-пользователями всегда стоит задача: печатать больше и при этом снижать затраты на печать. И для решения этой задачи компания Epson разработала линейку устройств «Фабрика печати Epson», имеющую рекордно низкую себестоимость отпечатка.

Серия устройств «Фабрика печати Epson»

«Фабрика печати Epson» - это первая серия устройств без картриджей от компании Epson. Новые принтеры Epson L100 и Epson L800 оборудованы встроенными емкостями для чернил, заправляемыми из специальных контейнеров. Больше нет необходимости искать компромисс между качеством, надежностью и экономичностью печати.

Epson L100 - это компактный четырехцветный принтер со встроенными емкостями для чернил, специально созданный для экономичной цветной печати документов в больших объемах. Новый принтер предназначен для использования в небольших офисах, школах и университетах, государственных учреждениях. В комплекте с Epson L100 поставляются четыре контейнера с оригинальными чернилами, которые рассчитаны на печать около 6500 цветных документов формата A4, а также два дополнительных контейнера с черными чернилами, рассчитанными на печать 4000 черно-белых документов формата A4 каждый. Благодаря специальному дизайну контейнеров, за-

правка чернил в емкости настолько проста, что с этим справится даже неопытный пользователь. Специальная конструкция встроенных емкостей позволяет полностью контролировать поступление чернил в печатающую головку, а значит, и обеспечивать стабильно высокое качество печати. Надежная система блокировки чернил в емкостях позволяет избежать протечки при транспортировке устройства, тем самым гарантирует долгую работу принтера без поломок. Таким образом, Epson L100 не только оптимизирует расходы на печать, но и гарантирует пользователям удобную работу с устройством.

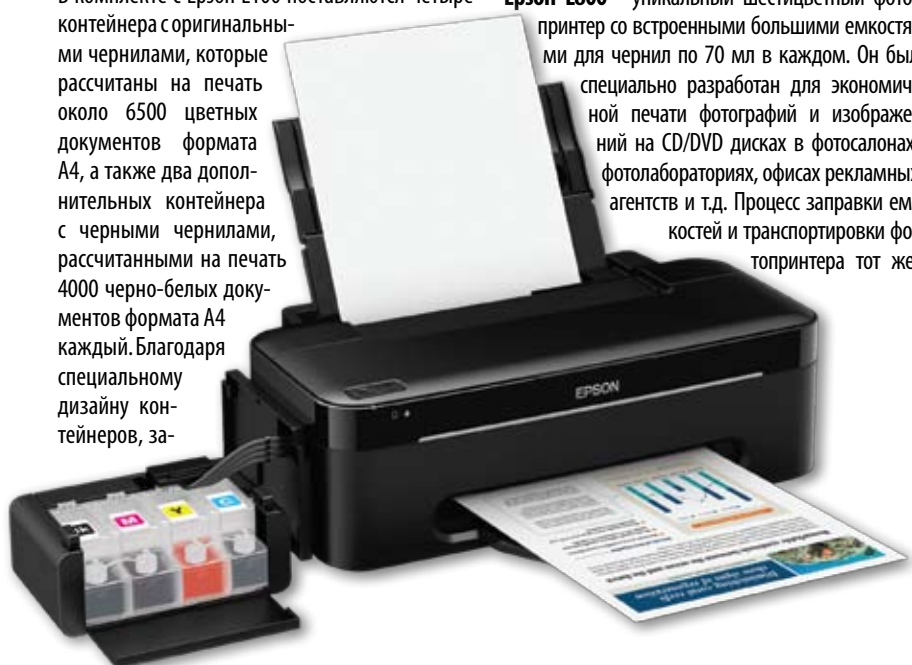
Epson L800 - уникальный шестицветный фотопринтер со встроенными большими емкостями для чернил по 70 мл в каждом. Он был специально разработан для экономичной печати фотографий и изображений на CD/DVD дисках в фотосалонах, фотолабораториях, офисах рекламных агентств и т.д. Процесс заправки емкостей и транспортировки фотопринтера тот же,



что и у принтера Epson L100. При заправке принтера оригинальными чернилами вы получите отпечатки высокого качества по низкой цене, а также сможете воспользоваться официальной гарантией производителя, которая составляет 6 месяцев.

Низкая себестоимость печати

Для расчета себестоимости отпечатка необходимо учесть множество параметров, которые в сумме дают представление о том, сколько вы в действительности затрачиваете на печать одного документа или одной фотографии. Согласно официальному исследованию*, «Фабрика печати Epson» позволяет печатать черно-белые документы по цене 0,2 гаялика, а цветные - до 0,5 гаялика за одну страницу. Если говорить про фотографии, то печать одного полноцветного изображения формата 10x15 см будет стоить менее 4 гаялик (без учета стоимости бумаги). Таким образом, приобретая устройства новой серии «Фабрика печати Epson», вы получаете одно из самых выгодных предложений на рынке по соотношению цена/качество.



Андрей Шуклин

* Внутренний расчет Epson на основании рекомендованных розничных цен и данных о ресурсе. Данные о ресурсе основаны на расчете общего ресурса пяти цветных контейнеров Epson (голубой, пурпурный, желтый, светло-голубой и светло-пурпурный). Ресурс черного контейнера рассчитывался отдельно. Данные о ресурсе контейнеров Epson приведены в соответствии с измерениями, сделанными по методологии компании Epson, основанной на стандарте ISO/IEC FDIS29102 с использованием тестовых образцов печати стандарта ISO/IEC FDIS29103. Данные могут значительно различаться в зависимости от печатаемых изображений, параметров печати, типа бумаги, частоты использования, влажности и температуры печати.

ПЕРЕВОРОТ В БИЗНЕС-ПЕЧАТИ!



Фото 10x15
всего за **4** гяпик

- Всего 4 гяпик за фото 10x15*
- Выкачество печати 18,621 Epson
- Встроенные большие емкости для чернил
- 6 контейнеров с чернилами по 70 мл в комплекте
- Гарантия Epson

РЕКОРДНО НИЗКАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ ПЕЧАТИ ОТ EPSON!

Фабрика печати Epson-серия оригинальных устройств Epson со встроенными емкостями для чернил, специально разработанная для бизнес-пользователей с большими объемами печати документов и фотографий.

Подобрать решение для ваших бизнес-задач можно на сайте bizprint.epson.kz

VIDEO



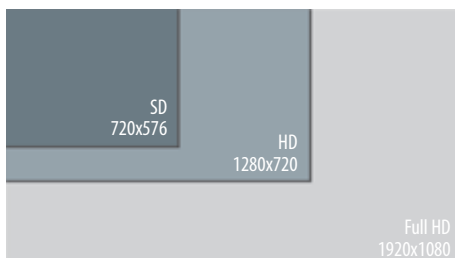
Вы любите видео?

Тогда что мешает вам стать создателем собственного качественного контента?

Вытеснение видеокамер стандартной четкости HD-видеокамерами вполне закономерно, ведь они демонстрируют совсем иной уровень качества. Однако, с учетом большого количества разнообразных моделей, представленных разными производителями, процесс выбора подходящего устройства может оказаться не столь простым. Впрочем, если понять, какие именно функции в видеокамере вам нужны, то его можно значительно упростить. Ну и, конечно, не стоит забывать, что какую бы видеокамеру вы не выбрали, это всего лишь инструмент, а съемку будете осуществлять непосредственно вы.

Информация для новичков

Что объединяет сегодня все разрабатываемые и выпускаемые любительские видеокамеры? Конечно, разрешение! Сейчас на рынке вы практически не встретите устройств, предлагающих съемку с качеством ниже HD. Чтобы пользователям было понятно, объясним это с помощью приведенного ниже рисунка:



Первый из прямоугольников со сторонами 720x576 пикселей - это уже практически неиспользуемый стандарт размера кадра под названием SD (Standard Definition, стандартное разрешение). И хоть на прилавках магазинов электроники будет сложно найти камеру, снимающую в столь древнем при сегодняшних темпах развития технологий режиме, встречаются устройства, которые, помимо съемки в качестве HD, предлагают своеобразную многозадачность, обеспечивая возможность создания видео в различных видеорежимах, в том числе и в SD. Другой вопрос, нужна ли сегодня кому-нибудь такая возможность...

Следующий прямоугольник, который на рисунке занимает промежуточное место, с разрешением 1280x720 пикселей - это обычный режим HD (High Definition, высокое разрешение), который также носит название AVCHD Lite. Уже не SD, но еще не Full HD. В кадре с таким соотношением сторон содержится в 2,22 раза больше пикселей, чем в кадре SD, но в 2,25 раза меньше, чем в кадре Full HD, имеющем разрешение в 1920x1080 пикселей. Детализация в кадре AVCHD Lite значительно выше, чем в SD, но и ресурсов для обработки такого сигнала требуется в разы меньше, чем при работе с Full HD. Кроме этого, такой вариант входит в список стандартов Blu-ray наравне с Full HD. Многие видеокамеры Full HD, относящиеся к среднему и низшему ценовым сегментам, умеют снимать в таком режиме, а для некоторых недорогих он и вовсе является стандартным. Разрешение Full HD, которое обещают подобные камеры, является всего лишь результатом программного увеличения изображения до размеров обычного AVCHD с разрешением 1920x1080 пикселей. Это, конечно, маркетинговая уловка, но и не-



высокая стоимость подобных камер оставляет покупателей вполне довольными.

Самый большой прямоугольник на рисунке - это, собственно, сам Full HD. Сегодня такой размер кадра является пределом для всех бытовых видеокамер. Не исключено, конечно, что через несколько лет и этот стандарт будет у кого-то вызывать ухмылку, но пока он является стандартом для самых современных видеоустройств, предназначенных для обычных пользователей.

Отметим также, что большой размер кадра вовсе не означает, что камера умеет снимать с соответствующей детализацией, и пока ни одна видеокамера не может похвастаться истинным разрешением в 1920x1080 пикселей. Приблизились к такому разрешению лишь устройства, стоимость которых пока вряд ли устроит среднестатистического пользователя.

Следующий фактор, объединяющий представленные сегодня на рынке видеокамеры, - это

CANON LEGRIA HF S20

Видеокамера высокой четкости (Full HD или HD) премиум-класса, предназначенная для кинематографистов и любителей видеосъемки. Canon Legria HF S20 представляет собой превосходную комбинацию высоких технологий и удобства в использовании. Отличное изображение высокой четкости в устройстве обеспечивается с помощью 8 Мр датчика Full HD CMOS, видеообъектива Canon HD (обладающего 10-кратным оптическим увеличением) и процессора DIGIC DV III. Все вместе это позволяет получить плавное и четкое видео с высокой детализацией в формате AVCHD. В устройстве использована новейшая сенсорная технология, благодаря которой один из крупнейших 3,5" LCD-дисплеев ощутимо улучшает управление изделием. В видеокамере используется динамический оптический стабилизатор, отлично компенсирующий сотрясения камеры при съемке различных планов. В дополнение к этому, в устройстве реализована стабилизация за счет функции Powered Optical Image Stabilizer, которая используется при максимальном зуммировании, когда камера дрожит наиболее заметно. Также Canon Legria HF S20 имеет 32 Gb встроенной памяти и два слота для карт памяти формата SD и SDHC.

Общие данные модели Canon Legria HF S20:

- Тип цифровой видеокамеры - flash;
- Широкоформатный режим видео - да;
- Фоторежим - да;
- Поддержка HD - да;
- Тип цифрового носителя - перезаписываемая память, карты памяти формата SD/SDHC;
- Тип матрицы - CMOS;
- Стабилизатор изображения - оптический;
- Фокусное расстояние объектива, min - 6,4 мм;
- Фокусное расстояние объектива, max - 64 мм;
- Диафрагма при min фокусном расстоянии - 1.8;
- Диафрагма при max фокусном расстоянии - 3;
- Диаметр фильтра - 58 мм;
- Оптический Zoom - 10;
- Цифровой Zoom - 200;
- Максимальное разрешение фотосъемки - 3264x2456 пикселей.





способ сжатия видео. Формат AVC (Advanced Video Coding, он же H.264) совмещает в себе высокую степень сжатия при сохранении отличного качества. Правда, возрастает сложность кодирования и декодирования, так как для создания таких файлов требуется мощный процессор. Немалые вычислительные возможности требуются также для просмотра и редактирования такого видео.

И наконец, последний и, порой, самый определяющий для большей массы покупателей фактор — это дизайн видеокамеры. Дизайн и конструктивные особенности устройства могут многое сказать о назначении и стоимости. Многообразие предложений сегодня не должно вас пугать при выборе. Самое главное, понять, что некоторые модели каждого производителя могут отличаться незначительно, наличием или отсутствием лишь одной функции, а сходные по характеристикам видеокамеры объединяются в

серии, которых не так уж и много. Также, несмотря на старания маркетологов в плане продвижения продуктов, наблюдается прямая зависимость между ценой и возможностями видеокамер, что дает вам шанс сгруппировать видеокамеры не только по физическим характеристикам, но и по ценовым группам.

На что обращаем внимание?

При приобретении видеокамеры мы всегда задумываемся о качестве. И главными элементами, отвечающими за качество изображения, в видеокамерах являются оптическая система (линзы) и светочувствительный элемент (матрица). Качество их изготовления, а также физический размер обеспечивают 80% возмож-

ностей видеокамеры. Оптика должна обладать большой светосилой с минимальным значением диафрагмы 1.8 или даже меньше, а физический размер матрицы — соответствовать значению 1/4" или больше (1/3" или 1/2.3"). В конечном счете это обеспечит хорошую светочувствительность, значение которой должно составлять 3 люкса и меньше. Немалую роль играет и наличие оптического стабилизатора изображения, если конечно вы не планируете везде с собой носить штатив.

Отличие хороших камер от бюджетных заключается также и в наличии набора ручных установок, прежде всего баланса белого света, длины выдержки (скорости срабатывания затвора) и ручного управления фокусировкой. Ручные настройки расширяют творческие возможности, но для любительской видеосъемки это не так уж и обязательно. Системам записи звука в линейках любительских видеокамер придается не столь большое значение, и встроенные микрофоны дают весьма посредственный звук. Так что если вам понадобится, чтобы звуковой ряд был соответствующего качества, то воспользуйтесь отдельным внешним микрофоном. То же самое можно сказать и о лампах подсветки, благо на многих любительских видеокамерах сегодня производители ставят специальные «башмаки» для крепления ламп и прочих аксессуаров. Помимо этого, есть еще ряд параметров, на которые следует обратить внимание при выборе:

Общие данные модели Sony CX700:

- Тип цифровой видеокамеры — flash-камера с функцией GPS;
- Широкоформатный режим видео — да;
- Фоторежим — да;
- Поддержка HD — да;
- Тип цифрового носителя — перезаписываемая память;
- Тип матрицы — CMOS Exmor R;
- Стабилизатор изображения — оптический;
- Фокусное расстояние объектива, min — 26,3 мм;
- Фокусное расстояние объектива, max — 263 мм;
- Диафрагма при min фокусном расстоянии — 1.8;
- Диафрагма при max фокусном расстоянии — 9.6;
- Диаметр фильтра — 37 мм;
- Оптический Zoom — 10;
- Цифровой Zoom — 120;
- Максимальное разрешение фотосъемки — 4672x2628 пикселей.

SONY CX700

Это Full HD видеокамера с 96 Gb встроенной flash-памяти, 10-кратным оптическим увеличением, электронным видискателем, а также GPS-приемником. Помимо этого, камера оснащена сверхчувствительной матрицей CMOS Exmor R типа 1/2.8, которая позволяет сохранять видео- и фотоизображения с великолепной детализацией и минимальной шумностью, особенно при слабом освещении. 40 часов записи в формате Full HD, которые вам обеспечит объем внутренней памяти, могут быть продлены с помощью дополнительных карт памяти формата Memory Stick. В Sony CX700 используется активный режим Optical OSS, который представляет собой 3-направленный антишок для стабилизации изображения. Это также позволяет максимально стабилизировать съемки во всем диапазоне зумирования.



Зум

Зум равен соотношению максимального фокусного расстояния объектива и минимального. Минимальное фокусное расстояние, как правило, составляет 35-40 мм (в 35-мм эквиваленте). Чем больше максимальное фокусное расстояние, тем сильнее камера «приближает». Для повседневной видеосъемки вполне достаточно 10-кратного зума. Если зум 20-кратный, то имейте в виду, что успешно использовать его удастся лишь со штативом. Реальную ценность представляет именно оптический зум. В характеристиках камеры, как правило, используются маркетинговые уловки и указывается «суммарный» зум. Иногда этот параметр достигает 300x и даже 400x. В отличие от оптического, цифровой зум представляет собой ни что иное, как программное растягивание центральной части картинки на весь экран.

Общие данные модели Samsung HMX-Q10:

- Тип цифровой видеокамеры - flash;
- Широкоформатный режим видео - да;
- Фоторежим - да;
- Поддержка HD - да;
- Тип цифрового носителя - карты памяти формата SDHC;
- Тип матрицы - CMOS;
- Стабилизатор изображения - оптический;
- Фокусное расстояние объектива, min - 2,75 мм;
- Фокусное расстояние объектива, max - 27,5 мм;
- Диафрагма при min фокусном расстоянии - 1.8;
- Диафрагма при max фокусном расстоянии - 3.0;
- Диаметр фильтра - 37 мм;
- Оптический Zoom - 10;
- Цифровой Zoom - 20;
- Максимальное разрешение фотосъемки - 2944x1656 пикселей.

SAMSUNG HMX-Q10

Камера использует 5 Мр сенсор BSI CMOS и оснащается 10-кратным оптическим увеличением с двойной системой стабилизации изображения OIS Duo (Optical Image Stabilization), слотом для карт памяти формата SD и SDHC, функцией определения лиц, портами USB и HDMI. При этом устройство отличается своей привлекательной ценой и ориентированностью практически на все сегменты рынка, особенно сектора бюджетных решений. Благодаря нестандартному дизайну видеокамеры, пользователь имеет возможность вести съемку, удерживая аппарат как в правой, так и в левой руке, а получившаяся видеозапись будет иметь правильную ориентацию.



концепции построения видеокамер для любителей. Современная любительская видеокамера — это видеокамера высокого разрешения FullHD (1920x1080 пикселей), которая записывает на встроенный жесткий диск, flash-память или карту памяти. Встречаются и более продвинутые модели, где наряду с жестким диском присутствует слот и для карты памяти, а также

Просветление

Это тонкопленочное покрытие, нанесенное на линзы объектива, снижающее переотражение света от поверхностей линз внутри объектива. Следствием этого обычно является снижение контрастности и более тусклые цвета. Если посмотреть на объектив так, чтобы от него отражался какой-то источник света, то можно заметить, что отражение в нем окрашено в какой-то оттенок. Синий цвет при стандартном 3-слойном просветлении со смещением в красную область спектра придает картинке чуть желтоватый оттенок. Красное просветляющее покрытие придает картинке голубой оттенок. Качественная оптика имеет просветляющее покрытие зеленоватого оттенка.

Классификация любительских видеокамер

За пару последних лет рынок любительских видеокамер существенно изменился. Практически исчезли из производства модели стандартного разрешения кадра (720x576 пикселей). Не выпускаются больше и камеры, осуществляющие запись на DVD-диски, и, тем более, вы уже не найдете любительских видеокамер, записывающих на видеокассеты. Таким образом, все производители пришли к некой единой

модели с двумя слотами для карт памяти. В качестве видеокодеков используются алгоритмы семейства AVCHD, о чем вам сообщит надпись на каждой видеокамере. И такая унификация форматов и используемых носителей информации коснулась всех производителей видеокамер в равной степени, так что сегодня разделить камеры любительского сегмента можно следующим способом:

1. Продвинутые видеокамеры

Видеокамеры этого диапазона позволяют вам снимать видео, которое будет прекрасно смотреться на телевизорах с

Звук

Большинство камер записывает звук в двухканальном режиме, однако распространение получают камеры с поддержкой записи звука 5.1. По умолчанию же может быть установлено низкое качество звука (32 kHz, 12 бит/канал), вследствие чего записанный звук получает характерный «металлический» оттенок. Рекомендуется переключить запись звука в режим 48 kHz, 16 бит/канал.



CANON LEGRIA HF M406

Матрица Canon HD CMOS Pro, творческие кинематографические инструменты, такие как функция создания историй, а также стильный дизайн Legria HF M406 позволят без труда создавать видео превосходного качества. Два разъема для карт памяти SDXC обеспечивают удобный обмен видео, а высококачественный HD-видеообъектив оснащен 6-лепестковой ирисовой диафрагмой, благодаря чему вы получите мягкое размытие фона и плавный 10-кратный оптический зум. Также видеокамера оснащена двумя системами стабилизации изображения. Динамический стабилизатор обеспечивает плавное изображение при записи в движении, а усиленный стабилизатор позволяет устранить эффект дрожания при фотосъемке.

Общие данные модели Canon Legria HF M406:

- Тип цифровой видеокамеры - flash;
- Широкоформатный режим видео - да;
- Фоторежим - да;
- Поддержка HD - да;
- Тип цифрового носителя - карты памяти формата SDXC;
- Тип матрицы - CMOS;
- Стабилизатор изображения - оптический;
- Фокусное расстояние объектива, min - 6,1 мм;
- Фокусное расстояние объектива, max - 61 мм;
- Диафрагма при min фокусном расстоянии - 1.8;
- Диафрагма при max фокусном расстоянии - 3;
- Диаметр фильтра - 43 мм;
- Оптический Zoom - 10;
- Цифровой Zoom - 200;
- Максимальное разрешение фотосъемки - 1920x1080 пикселей.





большой диагональю экрана. Конечно, это подразумевает и идеальные условия для съемки. В основном устройства топ-класса оснащены тремя матрицами, и преимущество таких моделей заключается в том, что они дают большую глубину цвета за счет того, что проникающий свет раскладывается на RGB-составляющие, каждая из которых записывается на отдельную матрицу. Кстати, любая профессиональная видеокамера - это всегда модель с тремя матрицами, каждая из которых размером не менее 1/3". Практически все камеры этого диапазона оснащены сенсорными дисплеями. Цена подобных видеокамер начинается с 8000 манатов. К устройствам этого класса можно причислить видеокамеры **Canon Legria HF S20** или **HF S21**, **Panasonic 600,700,800** и **900** серий с тремя матрицами, и одноматричные модели **Sony CX700** и **CX560**. Но если вы пока не уверены в целесообразности такой покупки, то можно обратиться к средней ценовой категории.

2. Средний класс

К нему можно причислить основную массу устройств, цена которых начинается с 600 манатов. Эти видеокамеры обладают матрицами меньшего размера (обычно 1/4"), вполне приличной оптикой, радуют наличием оптического стабилизатора и возможностью ручной установки режимов съемки. В отличие от видеокамер топ-сегмента, здесь отсутствует дополнительное управление, но может присутствовать возможность крепления и подсоединения аксессуаров. Разрабатывается и выпускается производителями таких устройств, пожалуй, больше всего, и они являются самыми продаваемыми и востребованными моделями на рынке. В большинстве случаев вес таких камер не превышает 1 кг. К этому сегменту можно отнести видеокамеры **Sony HDR-XR150**, **Canon Legria HF M406** и **Panasonic HDC SD-9**.

3. Видео без особых претензий

Если критериями вашего выбора служат простота управления и небольшой вес, то самая массовая группа видеокамер нижнего ценового диапазона именно та, что вам нужно. Они легки и компактны, а цена таких устройств стартует с 300 манатов. Но количество эффективных пикселей датчиков изображения, которыми оснащены данные видеокамеры, не

дотягивает до Full HD. Единственное, что может быть в таких устройствах на достойном уровне, так это опция зумирования. Снимая такой видеокамерой, хорошего результата съемки легче добиться на улице в хорошую погоду. В помещении же вам придется заботиться о дополнительном освещении. Так что такие видеокамеры создаются именно для туристов и путешественников, которых, безусловно, интересуют модели **Samsung HMX-Q10**, **JVC GZ-HM445** и **Canon Legria HF R16**.

И помните, что идеальная видеокамера для любительского видео должна быть удобной и простой в использовании. Ведь никто из нас не хочет упустить важный момент из-за сложностей со средствами управления устройством. Она также должна быть компактной и с достаточно большим объемом внутренней памяти. Если вы впервые приобретаете себе камеру или успели сменить несколько моделей, все равно следует в первую очередь обратить внимание на технические характеристики. Только в этом случае вы сможете добиться хорошего качества в различных условиях съемки.

Григорий Сафаров

PANASONIC HDC SD-9

Хоть это устройство и не относится к модельному ряду 2011 года, оно по-прежнему остается одним из самых маленьких и легких в мире видеокамер с качеством записи Full HD и системой из трех матриц. Panasonic HDC SD-9 записывает видео в формате AVCHD на карты памяти SD и SDHC, а также имеет вращающийся LCD-дисплей с диагональю 2,7". По мнению многих пользователей, устройство достаточно стильное и надежное, а его функционал и доступная цена ставят HDC SD-9 в ряд устройств, которыми хотели бы обладать многие.



Общие данные модели Panasonic HDC SD-9:

- Тип цифровой видеокамеры - flash;
- Широкоформатный режим видео - да;
- Фоторежим - да;
- Поддержка HD - да;
- Тип цифрового носителя - карты памяти формата SDHC;
- Тип матрицы - CCD;
- Стабилизатор изображения - оптический;
- Фокусное расстояние объектива, min - 3 мм;
- Фокусное расстояние объектива, max - 30 мм;
- Диафрагма при min фокусном расстоянии - 1.8;
- Диафрагма при max фокусном расстоянии - 2.8;
- Диаметр фильтра - 37 мм;
- Оптический Zoom - 10;
- Цифровой Zoom - 700;
- Максимальное разрешение фотосъемки - 1920x1080 пикселей.

ADSL модемы в борьбе за место в вашем доме



Технологию ADSL уже сложно назвать новинкой, и в мире широкополосного доступа она уже давно вышла из разряда диковинок. В предложениях некоторых провайдеров модемы, построенные на этой технологии, перешли в разряд безусловной инфраструктуры и при подключении абонентов предоставляются бесплатно. Придумывать что-то новое после преодоления планки стандарта ADSL2+ никто вроде бы не собирался, и следующий рубеж хорошо известен - это VDSL2, обретающий популярность, например, в Европе, где последняя миля (если можно так выразиться) достаточно коротка. В Азербайджане технологию ADSL, разумеется, никто со счетов не списывает, тем более что для кого-то даже она пока еще остается пределом мечтаний. Более того, особенности национального ADSL-доступа таковы, что на зашумленных и протяженных линиях заработает не всякий бесплатный модем.

Как же не потеряться среди всего изобилия устройств, обеспечивающих подключение к всемирной паутине и представленных на нашем рынке в кричащих упаковках, пестрящих названиями известных брендов? Чтобы помочь пользователям, мы решили сами познакомиться с продуктами, которые можно найти на прилавках магазинов электроники Баку, и выяснить, что из этого разнообразия подойдет именно для наших условий. Самой главной темой станет испытание модемов в рабочих условиях и описание ощущений, полученных в ходе этого процесса. Тестирование проводилось в относительно идеальных, но, в то же время, экстремальных для нашего города условиях: удаление от АТС на уровне 100 м (это очень хорошо, ведь чем ближе к станции, тем выше скорость), дождливая погода (что не лучшим образом сказывается на коммуникациях), скорость порта со стороны провайдера никак не ограничена (при слабых показателях сигнала возможны обрывы). То есть мы будем упираться в «потолок» модемов при идентичных условиях. Также отметим, что «последняя миля» в нашем случае (проводка от телефонной распределительной коробки, расположенной в подъезде, до модема) соответствовала мировым стандартам и рекомендациям (была использована «витая пара»). Итак, ваш выбор должен в первую очередь зависеть от нескольких факторов:

- планируется подключение к сети интернет вашего офиса или квартиры;
- вы планируете подключить к Сети персональный компьютер с сетевой картой или беспроводное устройство, такое, как ноутбук, смартфон или планшет, чтобы иметь возможность осуществлять серфинг в интернете, не особо заботясь о числе свободных Ethernet-портов на модеме;
- удаление вашего офиса или квартиры от АТС достаточно велико, что не позволяет обеспечить стабильность подключения на желаемом уровне.

Из 12 побывавших в нашей лаборатории модемов, которые были разделены по категориям, мы отобрали пять моделей для более детального ознакомления. Модемы разделены по категориям, так как многие производители разрабатывают оборудование на одной базе, лишь включая или отключая в устройствах определенный функционал (например, 1 или 4 порта Ethernet, с Wi-Fi или без). Общий список модемов выглядел следующим образом:

- D-Link 2500U, D-Link 2520U, D-Link 2540U, D-Link 2600U и D-Link 2640U;

- ZyXEL Prestige P660RU3, ZyXEL P660HN, ZyXEL P660HN Lite EE и ZyXEL P660HT3;
- NetGear DG 834G-400Rus;
- TP-Link TD W8950;
- 3COM HP V110.

В тестах же участвовали **D-Link 2640U, ZyXEL P660HN Lite EE, NetGear DG 834G-400Rus, TP-Link TD W8950 и 3COM HP V110.**

Сегодня провайдеры предлагают скорости подключения на уровне 5, 8, 10 Mbps и больше. Цены падают, а скорость растет, так что при выборе модема, особенно в расчете на хоть и не такую долгую, но перспективу, необходимо учитывать некоторые тонкости. Такие, как, например, технологии ADSL и ADSL 2+, стандарты Annex A, L или M и т.д. В данной ситуации Wikipedia представляет абсолютно прозрачную информацию:

Стандарты ADSL

Название стандарта	Общее название	Скорость входящего потока, Mbps	Скорость исходящего потока, Mbps
Annex A	ADSL2+	24	1,216
Annex M	ADSL2+	24	3,5
Annex L (для применения на длинных магистралях)	ADSL2+	24	1,5

Та же Wikipedia дает четкое понимание того, при каком стандарте, используемом в модеме, следует звонить к провайдеру и требовать обещанную скорость подключения, а в каком случае звать мастера с АТС и заниматься ремонтом телефонной линии. Первичные параметры в этом случае определяются исходя из следующего правила: работа в Сети при увеличении шлейфа (расстояние до АТС) и заниженной изоляции (а именно после дождя и в сырую погоду) возможна лишь при условии качественного станционного оборудования и при пониженной скорости передачи данных. Вторичных параметров больше, и мы их вам покажем, так как они есть в интерфейсах многих модемов:

Затухание сигнала (Line Attenuation):

- до 20 dB - отличная линия;
- от 20 dB до 40 dB - рабочая линия;
- от 40 dB до 50 dB - возможны сбои;
- от 50 dB до 60 dB - периодически пропадает синхронизация;
- от 60 dB и выше - оборудование работать не будет.

Уровень шума (dB относительно 1 мВт при сопротивлении нагрузки 600 Ом):

- от 65 dBm до 51 dBm - линия отличная;
- от 50 dBm до 36 dBm - хорошая линия;

- от 35 dBm до 20 dBm - работа с периодическими сбоями;
- от 19 dBm и выше - работа оборудования невозможна.

SN Margin (Signal-to-Noise Margin или Signal-to-Noise Ratio (SNR):

- до 7 dB - плохая линия, присутствуют проблемы синхронизации;
- от 7 dB до 10 dB - возможны сбои;
- от 10 dB до 20 dB - хорошая линия, без проблем с синхронизацией;
- от 20 dB до 29 dB - очень хорошая линия;
- от 29 dB - отличная линия.

И еще раз отметим, что для линии ADSL рекомендуется к использованию «витая пара» (а не

«лапша», столь популярная у наших телефонистов, которая снижает пропускную способность канала передачи данных).

ZyXEL P660HN Lite EE (4 Ethernet порта, Wi-Fi)

Комплектация модема схожа с основной массой подобных устройств, поставляемых производителями на рынок. Два телефонных кабеля, сплиттер, адаптер питания, документация, диск для быстрой настройки и, собственно, сам модем. Сплиттер производства той же компании, что идет в упаковке с TP-Link. Вряд ли в этой ситуации можно считать, что ZyXEL пытается сэкономить, так как во время проведения тестов никаких разрывов не наблюдалось и в телефон никакие шумы не передавались. Мы склонны предположить, что данный тип сплиттеров достаточно качественный и, скорее верно предположение, что TP-Link работает с надежными поставщиками.

Модем имеет внутреннюю антенну Wi-Fi, что только сыграло на руку дизайнерам, после трудов которых пользователи получили действительно стильное устройство. Как это скажется на силе распространения сигнала в больших квартирах – вопрос открытый, но в границах средней бакинской квартиры качество приема сигнала было довольно уверенным. Сигнал

Все модемы можно разделить по типу применения:

1. У вас в офисе или квартире всего один стационарный компьютер без Wi-Fi адаптера. Если у вас нет смартфона и вы не фанат планшетов, то ваш выбор может остановиться на обычном ADSL-модеме без Wi-Fi и с одним сетевым разъемом. Если же компьютер не оборудован и сетевой картой, то желательно, чтобы среди разъемов модема присутствовал один USB-порт (как это реализовано, например, в D-Link 2520U).
2. У вас дома переносной компьютер, смартфон с поддержкой Wi-Fi или планшет. Тогда ваш выбор должен быть сконцентрирован на модемах с Wi-Fi интерфейсом. Тем более, что сегодня даже недорогие принтеры оборудуются Wi-Fi для беспроводной печати, а построение беспроводной сети дома не должно вызвать затруднений у обычного пользователя.
3. Небольшой офис, в котором компьютерный парк состоит из четырех стационарных компьютеров. Присмотритесь к модемам с четырьмя сетевыми интерфейсами, а если планируете встречать гостей с ноутбуками или смартфонами, то не забудьте и о наличии W-Fi в такой модели.
4. Компьютерный парк вашей организации достаточно велик, и все пользователи должны иметь доступ к интернету с определенными ограничениями. В данном случае подойдет любой модем, так как без сервера вам все равно не обойтись. Встроенные в модем файерволы желательно сразу отключить, чтобы не «забивать» лишними проблемами без того маленькую память и простенький процессор. Модем используется в режиме «моста», а на страже офисных персональных компьютеров уже должен стоять грамотно настроенный сервер.



74
azn

Модем ZyXEL P660HN Lite EE удостоен звания «Выбор редакции»

ADSL также подхватывается довольно быстро, а цифры выглядят следующим образом:

relative capacity occupation: 100%	relative capacity occupation: 100%
noise margin upstream: 6,3 dB	noise margin downstream: 7,8 dB
output power downstream: 14,3 dBm	output power upstream: 12,3 dBm
attenuation upstream: 9,4 dB	attenuation downstream: 10,6 dB

Однако скорость подключения оказалась немного ниже желаемой:

ADSL	Showtime	19482/2539
------	----------	------------

Этим и объясняется чуть более мощный сигнал, хотя разница в скорости получилась не столь существенной, чем разница в уровне сигналов. Torrent «разогнался» до показателя в 950 Kbps, что выглядит весьма убедительно, а Speedtest, запущенный на странице провайдера Alfabet, при работе torrent показал следующие результаты:

DOWNLOAD 12.22 Mbps	SPEEDTEST.NET MINT	UPLOAD 1.80 Mbps
Test to other close servers at Speedtest.net.		
Baku	Aktau	Tbilisi

37
azn



D-Link 2640U (4 Ethernet-порта, Wi-Fi)

Комплектация ничем не отличается от остальных моделей, но сплиттер имеет фирменную наклейку D-Link. Возможно, что в D-Link на самом деле их изготавливают. За этими модемами известен своеобразный «баг», который вынуждает пользователя периодически перепрошивать устройство. И, к сожалению, лишь немногие экземпляры стабильно работают больше 1,5-2 лет. Посмотрим, что нас ждет в Сети с этим самым недорогим из тестируемых устройств. Собственно, «чудес» ждать от бюджетной модели не приходится, и в отличие от «монстра» от ZyXEL, который ловил все настройки «на лету», D-Link вел себя как Windows 95 (после любого изменения в параметрах модем перезагружался):



Wide Area Network (WAN) Setup

Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces.

Choose Save/Reboot to apply the changes and **reboot** the system.

Ну что, лампочка «Internet» на модеме горит, и тесты показывают самую высокую скорость подключения. При обмене пакетами с www.alfanet.az [109.127.1.16] ответ колеблется в пределах от 5 до 10 мс, в среднем 5-6 мс с модема и 11-14 мс уже после модема. Многовато... А что с сигналом?

	DownStream	UpStream
SNR Margin (dB)	4,7	6,1
Attenuation (dB)	8,5	9,3
Output Power (dBm)	13,1	16,8
Attainable Rate (Kbps)	26236	2536
Rate (Kbps)	24200	2547

Данный модем показал самое долгое время синхронизации с линией, но после этого удерживал ее в нормальных пределах. Уровень сигнала на прием оказался чуть лучше, чем у TP-link, но до Zухel он явно не дотягивает.



Все выглядит вроде очень схоже в предыдущей модели, но такой скорости нам удалось добиться не сразу. Производитель по умолчанию отключил стандарт Annex M, и для получения исходящего потока скоростью в 2 Mbps нам пришлось немного глубже проникнуть в настройки модема. Из минусов также хочется отметить 2 dBi антенну, которая вряд ли обеспечит достойное качество сигнала Wi-Fi в бетонных новостройках Баку.

TP-Link TD-W8950 (4 Ethernet-порта, Wi-Fi)

С модемом TP-Link все оказалось намного лучше, чем в случае с D-Link. Во-первых, Wi-Fi составляющая выглядит более солидно. Антенна на 5 dBi гарантирует уверенный прием даже в соседних квартирах. Поэтому лучше сразу уменьшить мощность передатчика модема, возможность чего предоставлена в настройках (Interface Setup->Wireless->Transmit Power). Меньше выделяемого тепла при работе, интуитивно-

Модем TP-Link TD-W8950 является самым оптимальным устройством по соотношению цена/качество

<< 40
azn



понятный интерфейс и стабильное удержание линии омрачены лишь несущественной разницей в цене.

Результаты тестирования модема:

ADSL Firmware Version	FwVer: 3.11.2.175_TC3086 HwVer: T14.F7_5.0
Line State	Showtime
Annex Mode	ANNEX_M

	DownStream	UpStream
SNR Margin (dB)	4,0	7,0
Attenuation (dB)	7,6	10,2
Output Power (dBm)	14,9	14,3
Attainable Rate (Kbps)	21800	2445
Rate (Kbps)	20677	2453
CRC	4	0

При обмене пакетами с сайтом www.alfanet.az [109.127.1.16] ответ колеблется в пределах от 5 до 11 мс, в среднем 7-8 мс.

Большим преимуществом серии данных моделей (в нашей ситуации с прошивкой 3.0.1 Build 100901 Rel.23594) является возможность стабильного просмотра ipTV по Wi-Fi (чего не удалось осуществить с помощью других модемов).

3COM HP V110 (4 Ethernet-порта, Wi-Fi)

Модем выглядит очень брутально и стильно. Две антенны Wi-Fi стандарта n обещают хорошее и стабильное покрытие беспроводным интернетом всего вашего офиса. Однако, стоит отметить, что присутствующий в коробке адаптер питания на 15 В - это совсем не

хорошее решение, так как адаптеры подобных устройств при постоянных скачках напряжения в наших электросетях выступают в роли расходного материала. Если адаптеры других модемов стандартны и их без проблем можно отыскать в магазинах, то поиски подобного могут оставить вас без любимого интернета на несколько дней.

При настройке модема сразу пускается Wizard, позволяющий выбрать регион вашей дислокации, однако в списке стран Азербайджан отсутствует. Мы остановили выбор на России и перешли к дальнейшим настройкам конфигурации. Еще пара страниц и... сохранение, а после перезагрузка модема. Что такое? Где интернет? После Wizard вам придется произвести еще несколько действий, прежде чем появится возможность использовать модем по его прямому назначению. Но это не столь страшно, так как подобные настройки осуществляются всего один раз.

Line State	Showtime
Link Type	Interleave Path

	DownStream	UpStream
SNR Margin (dB)	6,0	7,1
Attenuation (dB)	13,3	3,1
Rate (Kbps)	25527	1247

Параметр Link type оказался interleave, что, в общем-то, странно на нашей почти идеальной линии.



66
azn



Этот модем по праву можно отнести к золотой середине, которая находится между недорогим D-Link и превосходным ZyXEL. Подводя же общий итог, основанный на проведенных тестах, звание лучшей модели (выбор редакции) достается модему ZyXEL P660HN Lite EE, однако лучшим устройством по соотношению цена/качество, на наш взгляд, является TP-Link TD-W8950.



При обмене пакетами с сайтом www.alfanet.az [109.127.1.16] ответ колеблется в пределах от 5 до 31 мс, в среднем 10 мс.

Но нас удивил Speedtest! Скорее всего, такая скорость может быть обоснована только interleave-подключением, так что для геймеров, устраивающих баталии в Сети, это неприемлемо. Также отсутствует возможность осуществить какие-либо настройки по интерфейсу ADSL. Меню модема и вовсе показалось нам скучным. Но интернет работает, и устройства подключаются по Wi-Fi. Что еще нужно обычному пользователю? Да, кстати, модем поддерживает ADSL 2+ только стандарта Annex A, так что все остальные плюсы данной модели практически сведены на нет «потолочной» скоростью ADSL-составляющей модема. Показателя в 1 Mbps (скорость исходящего потока) явно может оказаться недостаточно в современных условиях, и такое устройство не станет покупкой с учетом перспективы.

Netgear DG834G (4 Ethernet-порта, Wi-Fi)

Модем выглядит достаточно современно, а дизайн упаковки больше выпячивает достоинства устройства в плане организации беспроводной точки доступа, нежели указывает, на каких стандартах Annex работает модем. Кстати, на самом модеме отсутствует кнопка Power! Это означает, что при необходимости

выключить или перезагрузить подвисший модем, вам придется извлекать шнур питания из модема или отключать адаптер питания от сети. Итак, сразу после включения вы увидите следующее:

Modem Status	Connected
DownStream Connection Speed	23485 Kbps
UpStream Connection Speed	2459 Kbps

То есть стандарт Annex M включен по умолчанию. Меняем VPI.VCI, тип подключения PPPoE, логин, пароль... Никаких перезагрузок модема, и вы сразу видите активное подключение.

52
azn



Ответ при обмене пакетами колеблется от 6 до 7 мс, лишь изредка подскакивая до 11 мс. Тесты при таких скоростях показывают лишь идеальные цифры:

	DownStream	UpStream
SNR Margin (dB)	6,4	6,3
Attenuation (dB)	10,0	3,9
Rate (Kbps)	23485	2459

Модемы для теста нашей редакции были предоставлены компанией Bakinity (www.bakinity.biz). ADSL-подключение производилось к провайдеру ALFANET (www.alfanet.az, Facebook - www.facebook.com/Alfanet.az, Twitter: twitter.com/ALFANET_az)

Мурад Аскерзаде

NAVIGATORTM.AZ

*Справочник №1 в Азербайджане**
по фирмам, товарам и услугам

www.navigator.az

* по объему информации

GAMES



Официальный сайт игры:
www.ea.com/uk/football
Разработчик:
EA Canada
Издатель:
Electronic Arts
Жанр игры:
Sport
Дата выхода:
30 сентября 2011
Платформы:
X360, 3DS, Wii, PC, PS2, PS3, PSP
Возрастные ограничения:
Нет

PLAY



Революционные
изменения
в лучшем
футбольном
симуляторе



FIFA 12 выводит жанр спортивных симуляторов на новый уровень благодаря инновационному физическому движку Player Impact Engine. Теперь столкновения футболистов, отбор мяча и силовая борьба выглядят так же, как в реальных матчах. Новый геймплей еще больше приближает игру к реальному футболу и делает FIFA 12 более правдоподобным симулятором футбола. FIFA 12 включает в себя и массу других революционных изменений, среди которых системы Precision Dribbling, Tactical Defending и Pro Player Intelligence. Система Tactical Defending позволит вам почувствовать себя настоящим стратегом как с точки зрения отдельно взятого футболиста, так и с точки зрения тренера. Появилась возможность отдельной клавишей устанавливать для своего защитника расстояние, на котором он будет держаться от оппонента. Также проработана физика перехватов мяча, подкатов и отборов, которые благодаря тому же Player Impact Engine выглядят еще правдоподобнее и эффективнее. Precision Dribbling отвечает даже не за дриблинг, под которым, как правило, понимают мудреные финты, а за банальный контроль мяча как на скорости, так и на месте. Теперь отнять мяч у противника будет намного сложнее, но и при получении определенных навыков, вы и не упустите его. Система Pro Player Intelligence

в том или ином виде присутствовала в предыдущих версиях игры, но в FIFA 12 сформировалась окончательно. Например, оказавшиеся в одинаковой игровой ситуации разные игроки не смогут отдать одинаково хороший пас, что делает игру еще более приближенной к реальным ситуациям на игровом поле.

Перечисленные системы игры дополняют новые социальные возможности, такие как EA SPORTS Football Club и FIFA Ultimate Team, которые усиливают связь игроков с реальным футболом и любимыми клубами, а также объединяют друзей, соперников и миллионы игроков из разных стран мира в огромное сетевое сообщество поклонников FIFA.

FIFA 12 уравнила все платформы, о чем с гордостью сообщили представители Electronic Arts. Они уверены, что больше никакой визуальной разницы между версиями футбольного симулятора для консолей или персональных компьютеров игроки не найдут, даже если очень захотят. Заслуга в этом также принадлежит программному ядру Player Impact Engine, которое уравнило эти платформы. Эксклюзивный продюсер игры Каз Макита заявил, что мечта всех геймеров наконец-то сбылась, и они смогут насладиться FIFA 12 в полной мере на своей любимой игровой



Особенности игры:

- **Player Impact Engine.** Движок Player Impact Engine, находившийся в разработке 2 года, позволил реализовать силовую борьбу в игре на новом качественном уровне. Физические контакты на поле стали более реалистичными. При этом футболисты более уверенно контролируют мяч и быстрее восстанавливаются после легких столкновений и атак противника.
- **Интеллектуальная игра.** Теперь управляемые искусственным интеллектом футболисты стараются использовать свои лучшие качества и умения товарищей по команде. В то же время они учитывают и изъяны в игре футболистов противника. Таким образом, атакующие действия строятся на командном взаимодействии, индивидуальном мастерстве нападающих и взломе обороны соперника в самых слабых местах.
- **Идеальный дриблинг.** Благодаря лучшему контролю мяча у игроков появилось дополнительное время для принятия решений в нападении и возможность влиять на темп матча.
- **Идеальная защита.** Переработанная механика игры в обороне позволяет выставить непроходимые редуты на пути соперника за счет правильного выбора позиции и синхронности действий футболистов.
- **EA SPORTS Football Club.** Сервис EA SPORTS Football Club обеспечивает непрерывное обновление игры FIFA 12 в соответствии с событиями текущего футбольного сезона. Также новая on-line система позволяет игрокам поддерживать любимые клубы, соревноваться с фанатами виртуального футбола из разных стран, следить за своими достижениями и изменением своего статуса в мире FIFA 12, а также делиться новостями с друзьями в других социальных сетях, например, в Facebook.
- **Клубные соревнования.** Support Your Club дает игрокам возможность развивать любимые клубы и состязаться с командами соперников, зарабатывая клубные очки и продвигая свою команду на вершину таблицы Лиги. Состав виртуальных лиг меняется каждую неделю, так что новых оппонентов и поводов для состязаний всегда предостаточно.
- **Правдоподобные травмы.** Player Impact Engine в режиме реального времени отслеживает физические контакты, анализирует силу столкновений и нанесенных ударов для расчета возможных повреждений. В режиме Career Mode придется учитывать характер травм и риск получения повторных в случаях, если на поле выйдут недолечившиеся игроки.
- **Телевизионная картинка.** Происходящее на экране все больше напоминает телевизионную трансляцию благодаря улучшенному освещению, новому представлению болельщиков на трибунах и усовершенствованной работе камер.
- **Знакомые лица.** Более 500 официально лицензированных клубов и свыше 15000 футболистов.

платформе, какой бы она ни была. Кстати, FIFA 12 для Mac включает в себя те же революционные возможности, что и версии игры для консолей нового поколения. К тому же, пользователи Mac и PC впервые могут состязаться друг с другом в сетевых матчах в интернете.

Так что в эту игру просто необходимо сыграть, тем более что повышенный ажиотаж лишь доказывает ее уникальность. Так, всего за неделю с момента релиза футбольного симулятора FIFA 12 было продано 3,2 млн. копий игры для всех платформ, включая мобильные. Причем, количество только мобильных копий достигло 879000!

Рекомендуемые системные требования:

- Операционная система: Windows XP / Vista / 7;
- Процессор: Intel Core2Duo 2.4 Ghz или аналогичный AMD;
- Оперативная память: 2 Gb;
- Видеокарта: DirectX 9.0c, совместимая с 3D-ускорителем и 256 Mb памяти или аналогичная (требуется поддержка Shader Model 3.0 или выше).



Официальный сайт игры:
www.ea.com/battlefield3

Разработчик:
 EA Digital Illusions
 Creative Entertainment

Издатель:
 Electronic Arts

Жанр игры:
 Action

Дата выхода:
 25 октября 2011

Платформы:
 PC, Xbox 360,
 PlayStation 3

Возрастные ограничения:
 До 18 лет

Мультиплеер:
 Есть

BATTLEFIELD

3

В этом году вышло не так много игр, которых геймеры ждали с таким же нетерпением, как Battlefield 3. Агрессивная рекламная политика Electronic Arts сделала свое дело, и об игре говорили на каждом шагу, обсуждали каждый ее аспект, каждую анонсированную разработчиком деталь, скрупулезно рассматривали скриншоты и делились информацией о видеороликах. Разработчики обещали массу нововведений, начиная от революции в графике и анимации и заканчивая невероятным мультиплеером.

Чтобы оставить позади конкурентов, Battlefield 3 должна была представить нечто совершенно новое не только в плане графического оформления, но и в механике игры. Да и сюжет не должен был повторять избитые штампы...





За первую неделю партнеры Electronic Arts продали порядка 5 миллионов копий игры. По словам издателя, шутер стал самым успешным релизом за всю историю компании. Если верить статистике, то с момента запуска серверов Battlefield 3 пользователи совершили 73 миллиона убийств, 48 миллионов раз воскресли и уничтожили 67 миллионов единиц военной техники. А к концу III квартала игры серии Battlefield разошлись по свету тиражом в 50 миллионов копий. «Запуск Battlefield 3 закрепил позиции бренда как одного из лидеров в современной игровой индустрии», - отмечает исполнительный вице-президент Electronic Arts Патрик Содерлунд. И

сегодня каждый может оценить, как продвинулась эта серия, впервые появившаяся на персональных компьютерах в 2002 году.

Сюжетная линия

Сюжет Battlefield 3 развивается в 2014 году. Вместе со своим отрядом сержант морской пехоты США Блэкберн принимает участие в боевых операциях на Ближнем Востоке. Основным противником развивающихся на ирано-иракской границе событий вначале является армия сопротивления. Ваш герой сразу оказывается в круговерти событий и, чудом уцелев после сильнейшего землетрясения, отправляется с отрядом в Тегеран для захвата важного лидера сопротивления. В ходе выполнения задания пехотинцы «совершенно внезапно» обнаружат российские ядерные боеголовки, а чуть позже встретятся и с самым настоящим десантом российской армии. Мир на пороге третьей мировой войны, но сюжет Battlefield 3 полностью опровергает, казалось бы, стандартное развитие событий. Россия не выступает в роли империи зла, а одним из самых интересных героев Battlefield 3 является как раз российский оперативник ГРУ Дмитрий Маяковский, за которого вы также пройдете несколько миссий. Интересно еще и то, что все происходящее - это воспоминания главного героя, посещающие его в процессе допроса американскими спецслужбами. Блэкберн совершил что-то весьма нехорошее, и выяснять, что именно, вам предстоит до самого финала игры.

Battlefield 3 серьезна целиком и полностью, и станет настоящим открытием для пользователей, не знакомых с жанром военного экшена. Миссии здесь не повторяются, а равно-

мерно чередуются. Полеты на истребителях сменяют задания по обороне местности, перехвату и захвату заложника, а срочная эвакуация следует за танковыми атаками и т.д. Каждое задание выверено вплоть до самой мелкой детали. Театр военных действий охватывает все основные регионы мира: США, Ближний Восток и Европу. Но у искушенных геймеров эти миссии могут вызвать смутные чувства, так как это все присутствует в десятках других игр. Несмотря на все эти землетрясения, взрывающиеся вертолеты и картинно умирающих товарищей, схема игры осталась та же. Немного подкачал и интеллект ваших союзников. Они яростно изображают войну, отправляя очереди куда угодно, но только не в противника. Да и тех не особо интересует ваш отряд, так как каждый их патрон предназначен исключительно для вас.



Положение спасает лишь филигранная точность игрового процесса и прекрасная визуальная часть. Battlefield 3 по праву может претендовать на звание самой технически совершенной игры в истории, а в некоторых моментах картинка и в самом деле приближается к уровню фотореализма. Художникам и аниматорам удалось создать весьма реалистичные модели персонажей и боевой техники, а разрушения здесь выглядят весьма правдоподобно.

Главным достоинством Battlefield 3, безусловно, является новый движок Frostbite 2. Он

Рекомендуемые системные требования:

- Операционная система: Windows XP / Vista / 7;
- Процессор: Core 2 Duo 2,4 GHz / Athlon X2 2,7 GHz или выше;
- Оперативная память: 4 Gb;
- Свободное место на жестком диске: 20 Gb;
- Видеокарта: совместимая с DirectX 11, 1 Gb видеопамяти (NVIDIA GeForce 560 или ATI Radeon 6950).

обеспечивает просто небывалый уровень разрушаемости, освещение всех превращенных в руины зданий и физической правдоподобности на пару с реалистичной анимацией и звуком, закладывающим своими взрывами уши. Все как в реальном бою! Разобрать на кирпичики можно практически любую стенку, так что выбирать укрытие в игре нужно очень и очень осмотрительно.

Мультиплеер

Но основное преимущество серии никогда не заключалось в одиночной игре. Battlefield 3 удалось завоевать популярность благодаря именно своей непревзойденной сетевой составляющей. И в итоге разработчикам в Battlefield 3 удалось создать неподражаемый мультиплеер. Он предоставляет не только полнейшую статистику каждого игрока, но даже персональную страничку, возможность просмотра батлрепортов и быстрой кооперации в отряды с друзьями. Не до конца проработанной осталась лишь система взводов-сообществ, но разработчики обещают усовершенствовать и ее.

Основа всей кооперативной игры заключается в разделении игроков по классам. Здесь их четыре: штурмовик, инженер, поддержка и разведка. Функцию медика теперь выполняет штурмовик, который по совместительству является и основной боевой единицей, имеющий в своем арсенале наибольшее число вариаций стрелкового оружия. Удел инженера — ликвидация вражеской бронетехники и авиации, а также ремонт своей. Тяжелее всего в третьей части игры пришлось снайперам. Их возможности урезали довольно сильно. Очень интересен класс поддержки, главной задачей которого является обеспечение огня на подавление и



раздача патронов союзникам. Один солдат поддержки может довольно долго удерживать какой-нибудь тоннель.

На небольших картах в Battlefield 3, где практически отсутствует любая техника, вести бои очень интересно, особенно с противниками одного с вами уровня и класса, но когда дело доходит до больших карт, игра полностью преобразается. В новой игре доступны миссии с участием 64 игроков! А такая «толпа» участников сможет превратить любую живописную местность в серьезное поле боя. Когда же в дело вступает бронетехника, то количество целых строений очень быстро снижается, и повсюду начинают полыхать пожары. Среди трех десятков единиц техники есть штурмовые и десантные вертолеты, джипы, БМП, танки, стационарные и самоходные зенитные установки и даже реактивные самолеты, чье возвращение в серию ждали уже давно. Намного больше, по сравнению с предыдущей игрой, и видов обычного оружия. К чему-то вы получаете доступ в зависимости от вашего ранга, а к чему-то — в зависимости от прогресса

в линейке конкретного класса и успешного использования какого-нибудь оружия. В игре появились лазерные прицелы и фонарики, вы сможете устанавливать оружие на сошки, увеличивая точность стрельбы.



Кооперативный режим пока включает в себя шесть различных миссий, суть которых сводится к тому, чтобы в паре с товарищем пройти через уровень, уничтожая всех на своем пути и выполняя поставленные задачи. Задачи тоже далеко не однообразны, а учитывая тот факт, что игра будет развиваться и дальше, внимание к Battlefield 3 не затихнет еще очень долго!



Офисные игры

Emerald Tale



Станьте настоящим героем новой увлекательной головоломки Emerald Tale! Совершите путешествие через земли, на которые ни разу не ступала нога человека, разгадайте множество головоломок и определите значение рун, чтобы спасти очаровательную принцессу от свирепого дракона! Отыщите сотни необычных предметов, артефакты и сокровища, исследуя более 110 захватывающих уровней магической сказки под названием Emerald Tale!

Разработчик:
Enkord

Системные требования:
CPU 400 MHz, RAM 64 Mb, 16 Mb 3D Video Card

Flowery Vale



Вам не нужно быть искусным садоводом, чтобы насладиться Flowery Vale - восхитительной игрой жанра «три в ряд». Чтобы украсить летний домик своей подруги, вам придется собрать в букеты розы, маргаритки и множество других цветов в саду! 10 непохожих друг на друга уровней, с таймером или без, помогут проверить, насколько быстро и верно вы наполните корзины цветами и соберете букеты.

Разработчик:
Friday Games

Системные требования:
CPU 800 MHz, RAM 256 Mb

Waterscape Solitaire



Проведите время с удовольствием, наслаждаясь классическим пасьянсом Waterscape Solitaire: American Falls! Путешествуйте по Северной Америке, любуясь видом 15 пейзажей на фоне знаменитых американских водопадов. Составляйте карты таким образом, чтобы убрать их все до одной с игрового поля, и станьте свидетелем необычного красочного зрелища!

Разработчик:
TikGames

Системные требования:
CPU 800 MHz, RAM 128 Mb

In Search of Adventure



Магус - очаровательное существо с магическими способностями и открытым сердцем. Однажды Магус совершает путешествие в заколдованный лес, где наткнется на рассыпанные повсюду сверкающие драгоценности. Ослепленный блеском бриллиантов, он начинает собирать бесценные камни, но вдруг сталкивается с отрядом безжалостных чудовищ, желающих отобрать его добычу. В игре 3 режима и 90 уровней, через которые должен пройти Магус!

Разработчик:
Crystal Rock

Системные требования:
CPU 800 MHz, RAM 256 Mb

Lottso! Deluxe



Сопоставьте как можно больше мячей и ячеек с одинаковыми номерами на игровом поле Lottso! Deluxe и весь выигрыш достанется вам! А чтобы получить дополнительные очки, закройте все пустое пространство и... запустите лотерейный барабан. Когда в борьбе за первое место будете использовать бонусы, следите за результатами лидера игры. Только придется поторопиться, ведь время ограничено!

Разработчик:
Oberon Media

Системные требования:
CPU 500 MHz, RAM 256 Mb

Battleship: Fleet Command



Это классическая морская стратегия с пятью разными режимами. Продумайте обманный маневр для вашего флота и уничтожьте противника. Расставьте ваши боевые корабли так, чтобы их не смог обнаружить соперник, и начинайте планомерное уничтожение его флотилии. Как только вы обнаружите вражеский корабль, начинайте расстреливать его до полного потопления. Вам понравится эта игра со звуком настоящего артиллерийского огня.

Разработчик:
IWIn

Системные требования:
CPU 700 MHz, RAM 256 Mb

MOVIE



В декабре на DVD и Blu-ray

Пункт назначения 5 (Final Destination 5)

Сэма Лоутона посещает жуткое видение: подвесной мост, на котором он находится со своими друзьями, рушится, и многие люди, включая его самого, погибают. Сэм начинает паниковать и уговаривает друзей и еще нескольких «счастливиц» уйти с моста. И как раз вовремя! Как и предвидел Сэм, мост рушится на их глазах и множество людей погибает. Однако Сэм и его девушка Молли понимают, что смерть дала им лишь отсрочку, так как выжившие начинают погибать один за другим. Они должны понять, как, обманув смерть однажды, обмануть ее еще раз.



www.finaldestinationmovie.com



Страна
США

Жанр
Ужасы, триллер

Режиссер
Стивен Куэйл

Сценарий
Эрик Хайссерер,
Джеффри Реддик

Композитор
Брайан Тайлер

В ролях
Николас Д'Агосто,
Эмма Белл, Майлз
Фишер, Эллен Ро,
Жаклин МакИннес Вуд,
П.Дж. Бирн, Арлен
Эскарпета, Дэвид
Кокнер, Кортни Б. Вэнс,
Тони Тодд и другие

Бюджет
\$40.000.000

Релиз на DVD/Blu-ray
1 декабря 2011 года

Рейтинг
R

Двойник дьявола (The Devil's Double)

Секс... Власть... Слишком много денег... Что еще может понадобиться «Принцу», у которого есть все? Разве что двойник... На него можно переложить все рутинные дела, а в опасных ситуациях он примет удар на себя. Но и двойник не останется без награды - он получит все, что есть у «Принца». Все, кроме женщины, которая станет единственной, которую двойник возжелает по-настоящему.



www.thedevilsdouble.com



Страна
Нидерланды, Бельгия

Жанр
Боевик, драма,
биография

Режиссер
Ли Тамахори

Сценарий
Майкл Томас,
Латиф Яхиа

Композитор
Кристиан Хенсон

В ролях
Доминик Купер,
Людивин Санье, Раад
Рави, Филипп Куэст,
Мимун Оайясса, Халид
Лэйт, Дар Салим, Нассер
Мемарзия, Мем Ферда,
Пано Мисти и другие

Бюджет
\$19.100.000

Релиз на DVD/Blu-ray
13 декабря 2011 года

Рейтинг
R

Время (In Time)

Добро пожаловать в мир, где время стало единственной и самой твердой валютой, где люди генетически запрограммированы так, что в 25 лет перестают стареть. Правда, последующие годы жизни стоят немалых денег. Уилл, бунтарь из гетто, несправедливо обвинен в убийстве с целью грабежа времени и вынужден, захватив заложницу, пуститься в бегу...



Страна
США

Жанр
Фантастика, триллер,
драма, мелодрама,
криминал

Режиссер
Эндрю Никкол

Сценарий
Эндрю Никкол

Композитор
Крэйг Армстронг

В ролях
Джастин Тимберлейк,
Аманда Сайфред,
Киллиан Мерфи, Алекс
Петтифер, Шайло
Оствальд, Джонни
Галэки, Колин МакГерк,
Оливия Уайлд и другие

Бюджет
\$40.000.000

Релиз на DVD
8 декабря 2011 года

Рейтинг
PG-13



www.intimemovie.com

Колумбиана (Colombiana)

Кэт было всего десять лет, когда на ее глазах неизвестные жестоко убили родителей. Девочка сумела убежать от бандитов и найти убежище в Чикаго у своего дяди. Теперь Кэт сама стала профессиональным убийцей. Во что бы то ни стало она должна распутать клубок давнего преступления, следы которого ведут к колумбийскому наркобарону Дону Лусиа, и отомстить за смерть родителей.



www.colombiana-movie.com



Страна
США, Франция
Жанр
Боевик, триллер, драма, криминал
Режиссер
Оливье Мегатон
Сценарий
Люк Бессон, Роберт Марк Кэмен
Композитор
Натэниел Мекали
В ролях
Зои Салдана, Жорди Моля, Ленни Джеймс, Аманда Стенберг, Майкл Вартан, Клифф Кертис, Бету Бенитес, Джесси Боррего, Синтия Аддай-Робинсон и другие
Бюджет
\$45.000.000
Релиз на DVD
20 декабря 2011 года
Рейтинг
PG-13

Кожа, в которой я живу (La piel que habito)

Гений пластической хирургии доктор Ледгард, путем дерзких генетических экспериментов создавший искусственную человеческую кожу, ведет охоту на подонка. Это человеческое отродье много лет назад изнасиловало его дочь, и жестокость мести хирурга не будет знать предела...



www.lapielquehabito.com



Страна
Испания
Жанр
Триллер, драма
Режиссер
Педро Альмодовар
Сценарий
Педро Альмодовар, Тьерри Жонке
Композитор
Альберто Иглесиас
В ролях
Антонио Бандерас, Елена Анайя, Мариса Паредес, Жан Корнет, Роберто Аламо, Эдуард Фернандес, Хосе Луис Гомес, Бланка Суарес, Агустин Альмодовар, Изабель Бланко и другие
Бюджет
\$13.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
13 декабря 2011 года
Рейтинг
R

Ковбои против пришельцев (Cowboys & Aliens)

В глухую американскую провинцию прибывает потерявший память незнакомец. Странник быстро узнает, что жители городка не жалуют незнакомцев, да и периодически с неба обрушиваются ужасающие создания, которые забирают все, что им заблагорассудится. И главный герой становится единственной надеждой жителей на спасение.



www.cowboysandalienismovie.com



Страна
США, Индия
Жанр
Фантастика, боевик, триллер, вестерн
Режиссер
Джон Фавро
Сценарий
Марк Фергус, Хоук Остби, Роберто Орси
Композитор
Гарри Грегсон-Уильямс
В ролях
Дэниэл Крэйг, Харрисон Форд, Оливия Уайлд, Сэм Рокуэлл, Адам Бич, Пол Дано, Ноа Рингер, Эбигейл Спенсер, Бак Тейлор, Мэттью Тейлор и другие
Бюджет
\$163.000.000
Релиз на DVD
15 декабря 2011 года
Рейтинг
PG-13

Восстание планеты обезьян (Rise of the Planet of the Apes)

Молодой ученый испытывает на обезьянах новое лекарство против болезни Альцгеймера. Но испытания препарата выявляют его удивительный побочный эффект. Он в несколько раз повышает интеллект приматов...



www.apeswillrise.com



Страна
США
Жанр
Фантастика, боевик, триллер, драма
Режиссер
Руперт Уайатт
Сценарий
Рик Джаффа, Аманда Сильвер, Пьер Буль
Композитор
Патрик Дойл
Роли озвучивали
Мэнди Мур, Захари Левай, Донна Мерфи, Рон Перлман, М. К. Гейни и другие
Бюджет
\$93.000.000
Релиз на DVD/Blu-ray
15 декабря 2011 года
Рейтинг
PG-13

Рейтинговая система ММРА

G GENERAL AUDIENCES
All Ages Admitted

Рейтинг G - General audiences. Фильм демонстрируется без возрастных ограничений

PG PARENTAL GUIDANCE SUGGESTED
SOME MATERIAL MAY NOT BE SUITABLE FOR CHILDREN

Рейтинг PG - Parental guidance suggested. Детям рекомендуется смотреть фильм с родителями

PG-13 PARENTS STRONGLY CAUTIONED
Some Material May Be Inappropriate for Children Under 13

Рейтинг PG-13 - Parents strongly cautioned. Дети до 13 лет допускаются к просмотру фильма только с родителями

R RESTRICTED
UNDER 17 REQUIRES ACCOMPANYING PARENT OR ADULT GUARDIAN

Рейтинг R - Restricted. Подростки до 17 лет допускаются на фильм только в сопровождении одного из родителей

NC-17 NO ONE 17 AND UNDER ADMITTED

Рейтинг NC-17 (ранее X). Лица, не достигшие 17 лет, к просмотру фильма не допускаются



STORY

Кибер-отключение

Джерард, здоровяк с клочковатой бородой, крался по мрачным улицам Филадельфии, сутулясь так сильно, что казалось, будто все его мышцы собрались под курткой с капюшоном. Он давил ногой пластиковые стаканчики, валявшиеся на тротуаре. Газет под ногами не было с тех пор, как производство бумаги объявили вне закона. Естественно, производство пластика от этого только процветало.

Ворча себе под нос, он пробивался сквозь толпу пешеходов. Джерарду захотелось посмотреть на хмурое небо, что он и сделал, не боясь показать свое лицо. У большинства окружающих его людей на один глаз был прикреплен миниатюрный кибердисплей, а в ухо вставлен микрофон. Все, что нужно для путешествий по интернету. Автопилот подсознания направлял их движения, и они не обращали особого внимания на окружающий мир. Вероятно, все вышло просто поужинать в ресторане, так как возможность работать удаленно и отовариваться прямо в интернете лишила средний класс большинства причин, из-за которых они ранее покидали свои жилища. Даже физический труд все больше и больше перекладывался на плечи роботов, контроль над которыми осуществлялся с удаленных терминалов. Но работу Джерарда нельзя было перепоручить роботу. На нем не было кибердисплея, и сегодня вечером он собирался поработать руками.

Джерард определил местонахождение люка со знакомым логотипом CTV&T и, как только улица стала относительно безлюдной, легко сдвинул с него крышку. Спустившись по лесенке вниз, он продолжил свой путь до того места, где находился кожух, скрывающий переплетение оптоволоконных кабелей. Он растегнул молнию на

своей куртке и достал ножовку, которая быстро расправилась с проводами. Сунув руку в задний карман брюк, он извлек архаичное прямоугольное устройство, при нажатии кнопки на котором подземный лабиринт заполнился эхом радиопомех.

- Мир уходит во тьму, — сообщил Джерард.

... Уже два дня не было интернета. Никто не мог определить величину зоны, которую охватила авария, так как отсутствовали какие-либо коммуникационные потоки для связи. Полицейские пытались устно передавать новости на улицах. «Это дело рук террористов», — заявляли они. После того, как люди осознали, что не могут купить ничего поесть, так как их банковские счета связаны с интернетом, начался хаос. Однако полиция приказала владельцам ресторанов, кафе и столовых раздавать еду в определенных порциях, пообещав, что им возместят расходы из чрезвычайного фонда, который скоро должен быть создан.

В 03:06 люди узнали, что снова могут войти в интернет. Президент США и другие мировые лидеры организовывали пресс-конференции, где обвиняли в аварии широкую сеть хорошо организованных террористов-саботажников. Главы правительств заявили, что лучшие умы, работающие на них, уже усердно трудятся над тем, чтобы исключить возможность совершения подобного террористического акта в будущем. Новый интернет, разработанный ими, будет надежным и безопасным.

Как обычно, люди оставляли комментарии в блогах, предоставивших эту информацию. Однако

пользователи, несогласные с официальной версией и ставящие под сомнение существование подобной хорошо организованной террористической группы, обнаружили, что их комментарии тщательно скрываются или удаляются вовсе. Другие же, кто пытался бесплатно загрузить защищенный авторскими правами контент с пиратских сайтов, после таких попыток больше уже не могли получить доступ к интернету. Хакеры, пытавшиеся использовать традиционные маршруты, чтобы скрыть свои идентификационные данные и получить доступ к чужой информации, также моментально лишились доступа в Сеть.

В течение нескольких последующих месяцев этих пользователей навещали государственные служащие. Они задавали вопросы о совершенных ими незаконных действиях и выясняли, достаточно ли люди напуганы возможной вероятностью попасть за решетку...

Чисто выбритый мужчина в деловом костюме поднимался по каменным ступенькам широкой лестницы, ведущей к входу в одно из зданий в Вашингтоне. Он толкнул дверь и прошел через рамку металлодетектора, который тут же зазвенел.

- В коридор и направо, агент Джерард, — сказал охранник.

Джерард прошел через большой мраморный зал по направлению к лифту. Чуть позже он отчитывается о выполненной работе лично и постаромодному, потому что, когда имеешь дело с секретами, то лучше не оставлять за собой никаких следов в виде текстов и аудиозаписей. И тем более записей в интернете.



Корпорация Microsoft купила McDonald's. Теперь при покупке гамбургера нужно подтвердить подписью, что вы его съедите сами, а в течение 5 лет после покупки вам будут бесплатно выдавать отсутствующие ингредиенты.

Девушка звонит в салон красоты:
- Простите, а фотоэпиляция - это как?
- В фотошопе...



Вы знаете, как Стаханов стал рекордсменом? Под его логином в шахту спускались четыре бригады...

Конфеты для программиста:
«Мышка на сервере».

Муж безвылазно сидит у компьютера.
Жена стоит у окна:
- Дорогой, дождь идет...
Муж:
- Скажи, что меня нет дома!

Восемь человек пропали в тайге при испытании новой модели GPS-навигатора.



В черном-черном городе, на черной-черной улице, в черном-черном доме, в черной-черной квартире сидят два черных-черных мужика, и один говорит другому:
- Никогда больше не буду сам заправлять картриджи!

Разговаривают два программиста:
- А у меня духовка не включается...
- И что пишет?

Племена инков и ацтеков на самом деле находились на очень низком уровне развития, о чем свидетельствуют найденные археологами сотовые телефоны Siemens A35.

Озеро. Тонет хакер:
- АААААА!!!!!!
- F1!!!, F1!!!,
- Тьфу-ты! Help!!! Help!!! Help!!!

Штирлиц колет орехи. В одном из них оказалось два ядра.
- Двухъядерный, - подумал Штирлиц.

Web-мастер заполняет анкету на получение водительских прав:
Рост: 175 см.
Вес: 80 кг.
Цвет глаз: #44AAFF

Еврейский SQL сервер отвечает запросом на запрос.

Шеф дает секретарше два лазерных диска:
- Нигяр, скопируйте вот эту дискету на эту, чистую.
Через пару минут она прибегает в слезах:
- Чистый диск копировальный аппарат зажевал!

- Читатели жалуются, что в журнале слишком много рекламы.
- Пусть скажут спасибо, что у нас пока еще нет всплывающих окон.



- Почему раньше клавиатуры были простые, а теперь какие-то искривленные пошли? Говорят, что это Microsoft начала первой выпускать такие. Это потому, что у Microsoft все кривое?
В пресс-службе Microsoft решительно опровергли подобную трактовку вопроса. Представитель компании заявил:
- Искривленный дизайн клавиатур разработан специально для удобства наших покупателей - пользователей с кривыми руками.

- Почему на нашем сайте нет посетителей?
- Может контент поменяем?
- А сейчас там что написано?
- Under Construction.



Ученые установили, что фотография обнаженной женщины всегда более уместна в компьютерном журнале, чем фотографии разобранных гаджетов в эротических.

Начни своё приключение с EOS



EOS 600D

Магические моменты - великолепно. Важные мероприятия - в качестве HD. А также широкая линейка высокопроизводительных фотокамер, с помощью которых вы сделаете свои праздники незабываемыми. Качество, инновации и страсть. Круглый год. От Canon.

Canon

you can

DOCPAD

Azərbaycanın Premium Planşet Kompüterləri

NEXUS®
İmkanlar sonsuz...



Windows 7 **wimax** ready

540AZN

CPU: Intel® Atom™
N455 1.66GHz | RAM: 1 GB DDR3
HDD: 16GB | LCD Display 10.1"

449 55 55
www.nexus.az

Nokia ilə tam sərbəst ol

Yeni Symbian Belle ƏS* ilə smartfonlar



Nokia 603

Nokia 701

Nokia 700

Yeni Nokia smartfonlarını kəşf edin -
sürətli internet-serfinq,
aktiv səsboğma sistemi, minlərlə proqram
və NFC vasitəsilə asan məlumat mübadiləsi.
Bütün bu imkanlar bir neçə,
tam qurula bilən iş masasında.